CUADERNO DE VITACORA.

PARA USO DEL CAPITAN

del Bergt Gtq "Prudente"

cap. Pedro Roses y Plá

Del .... *al* .... *de* .... Singladura.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CÁLCULO

	°	'
Latitud salida	»	»
Dif.ª Latitud de est.ª .	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada . .	»	»
Dif.ª de Latitudes . .	»	»
Suma de Latitudes .	»	»
Latitud media	»	»
Long. salida	»	»
Dif.ª de long. de est.ª	»	»
Long. llegada de est.ª	»	»

ACAECIMIENTOS

Este Cuaderno de Bitácora es para uso del Capitan y Piloto que lo es del Bergantin Goleta "Prudente" que se despacha para la Habana con once de tripulacion.

Montevideo 5 de Diciembre de 1887.

El Vicecónsul de España

José Calatayud

Artº 4º:

Dros. 15 Reales



Del 6 Martes al 7 Miercoles de Obre/81 Singladura.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1 2 3 4			Fondos	SE	
5 6 7 8					
9 10 11 12			"	"	"
1 2 3 4			"	"	"
5 6 7 8			Levamos. Practicamte	N	.
9 10 11 12			N-S-con Flores dista 5 ms	NNE. NE-	"

Variacion al NE 10

CÁLCULO

Latitud salida	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada . .	»	»
Dif.ª de Latitudes . .	»	»
Suma de Latitudes .	»	»
Latitud media	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª	»	»
Long. llegada de est.ª	»	»

Barº 768ms Termt 19°

ACAECIMIENTOS

Salimos de Montevideo, destino á la Habana y escalas con carg.to tasajo y once de tripulacion pr todos.

Á las 18h. se entabló el vto al N. y levamos el ancla gobernando en demanda de Isla Flores con todo apo largo á 11hs. fuimos N-S con dha isla 5 ms dista y siguiendo lo posible el vto al 1er cto llegamos á ficha sin novedad

Calado de popa 13 ps 8 pg. Salud
" id " proa 12 " " id

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 7 Miercoles al 8 Jueves de Diciembre Singladura. 1.ª 2

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	"	"	tracte.	E.	.
2	"	"	á la vista		
3	"	"	de la costa		
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"	á 7 ½ hr demoró Pta de Al.		
8	4	"	al N 30° E corrg. dist. 18 m. S 02 E 1 r. cte		"
9	4	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"	— E —	"	.
4	6	"			
5	6	"	"	"	.
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	E ¼ NE	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	"			

Variacion al NE 9°

CÁLCULO

7 ½ hr.
Latitud salida . . 35 ° » 04 » S
Dif.ª Latitud de est.ª . . 32 » S
Latitud llegada de est.ª 35 » 36 » S
Latitud observada 35 » 35 » S
difª 1 N

Dif.ª de Latitudes . » » »
Suma de Latitudes 70 » 39 »
Latitud media . . 35 » 19 ».

Long. salida 7 ½ h. 49 - 16 O
Dif.ª de long. de est.ª 2 » 46 » E
Long. llegada de est.ª 47 » 30 » O
id. crom.ª 47 - 26 O
difª 4 E

Bar.º 763 m Term.º 19°

ACAECIMIENTOS

Seguimos navegando de vuelta é idem á la vista de la costa. A 7 hr tomamos pto. sal segun indica el calculo de la tablilla.
Anoche con cielo cubierto y vto. muy fresco y con apº conveniente de mayores s/ rizo y mucha mar/ del 2º cte. pasamos la noche.
Hoy con lo mismo y vto. mas flojo despues de cargar a alargar apº; continuando lo demas hasta el m/ dia que obsrvs. s/ Cálculo.

Del 8 Jueves al 9 Viernes de Obre Singladura. 2.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	.	E¼NE.	1er cte.	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	"	4º cte	"
6	3	"			
7	2	"			
8	"	"	"	calma	"
9	"	"			
10	"	"			
11	1	.	"	S–	
12	3	"			
1	6	"	ENE–	"	"
2	4	"			
3	5	.			
4	5	"		3 cte	"
5	5	.	"		
6	6	.			
7	6	"			
8	6	.			
9	4	.	NE¼E	"	"
10	3	.			
11	5	.			
12	6	"			

Variacion al NE 7°.

CÁLCULO

Latitud salida . . . 35° 35' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 24' » N.
Latitud llegada de est.ª 35 » 11 » S.
Latitud observada . 35 » 21 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 10 » S.
Suma de Latitudes . 70 » 46 » –
Latitud media . . 35 » 23 » –

Long. salida. . 47° 30' » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 58 » E.
Long. llegada de est.ª 45 » 32 » O.
id. obsv.ª 45 37' O.
difª 5' O.
id. en 24 hs — 9' O

Barom. 764 m/m. Term.

ACAECIMIENTOS

Navegamos mura á babor con vto. fresquito al 1er cte y cariz atemporado, quedándose calma completa despues de 6h.
Mdo. Nte. con lo mismo hasta las 10 hs que se afirmó la ventolina al 3 cte, despejándose el cielo á medida que refresca el vto.
Amt. con vto. fresquito y mucha marejª de todos ctes, gobernando por los Rbs. anotados hasta á m/dia que Obsv. y calculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 64

Del 9 Viernes al 10 Sábado de Obre Singladura. 3.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	NE¼E-	3 cte	
2	7	.			
3		.			
4	7	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	NE-	"	"
10	6	"			
11	6	.			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	.	"	"	"
6	6	.			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	.	"	"	"
10	5	.			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NE 6°

CÁLCULO

Latitud salida . . 35° 21' S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 22 S
Latitud llegada de est.ª 33 59 S
Latitud observada 33 50 S

Dif.ª de Latitudes . . » 9 » N.
Suma de Latitudes 39 » 11 »
Latitud media . . 34 » 35 »

Long. salida . . 45° 32' O.
Dif.ª de long. de est.ª 2 20 E
Long. llegada de est.ª 43 12 O
id crom.ª 43.39 O
difª - 27 O
id en 24 hr. - 22 O

Barom: 771 Termº

ACAECIMIENTOS

Con solo el gº de cruz y vto muy variable en fuerza y direccion pasamos la tarde de este dia.
Noche con lo mismo y mucha marejª del 1º cte y en consecuencia fuertes balanceos pasamos el resto de la noche.
Mñª con cielo claro y vte calmoso continuando de la misma manera hasta á m/ dia que observamos p/ Cálculo.

Del 10 Sabado al 11 Domingo de Obre Singladura. 4.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	NE½E	3 cte	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	"	"	–
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	2º cte	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	4	"	"	"	"
1	2	"			
2	2	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	5	N 40º E	"	"
10	5	"			
11	4	5			
12	4	"			

Variacion al NE 5º

CÁLCULO

Latitud salida	33º 50'	"	S.
Dif.ª Latitud de est.ª	56	"	N
Latitud llegada de est.ª	32 » 54		S.
Latitud observada	32 » 41	"	S.
Dif.ª de Latitudes . .	» 13	"	N
Suma de Latitudes	66 » 44		
Latitud media . .	33 » 22		
Long. salida.	43º 12'	"	O.
Dif.ª de long. de est	1 » 45	"	O.
Long. llegada de est	41 » 27	"	O.
vd orm.º	41-50		O.
dif.ª —	23'		O.
[illegible]	4'		[illegible]

Bar. 773m. Term.º 22º

ACAECIMIENTOS

Rolo el vto al S y alargo todo ap. de un-
dillo y con vt. muy variable en su direccion y
fuerza pasamos tarde y noche.
Amo con buen cariz y mar tendida del
S, ciñendo lo posible p. estribor el vto al 2º cte.
A medio dia Obs. y calculo.

sastos paso por el N una barca con Rº del 3 cte

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Obre Singladura. 5.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	N 5º O.	1er c.to	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	4	"	SE ¼ E.	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	N 15º O.	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	4	5			
9	4	"	N 40 O.	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NE 4º

CÁLCULO

Latitud salida . . 32º 41' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1º 13' N
Latitud llegada de est.ª 31º 31' S
Latitud observada 31º 29' S

Dif.ª de Latitudes . . » 2' N
Suma de Latitudes 64º 1'
Latitud media . . 32º 0'

Long. salida . . 41º 27' O
Dif.ª de long. de est.ª » 15' O
Long. llegada de est.ª 41º 42' O
id. gran.ª 42-10. O
dif.ª —— 28' O.
id. en 24 h. 5' O.

Bar.º 768.m Term.º 24º R.

ACAECIMIENTOS

Al principio este dia pasó el v.to al 1er c.te fresco y continuamos de la misma mura hasta 8h. que viramos por falar. A media noche viramos por estribor, conservando el apo. que permiten v.to y marej.ª

Am. con buen cariz y lo demás sin alteracion hasta á m/ dia que Observamos y Calculo.

Del 12 Lunes al 13 martes de Dbre Singladura. 6.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	E	1º cte.	5º
2	3	5			
3	3	5			
4	3	.			
5	3	.	"	"	"
6	3	.			
7	3	.			
8	3	.			
9	4	.	E ¼ NE.	"	"
10	4	.			
11	4	.			
12	4	.			
1	4	.	ENE.	"	"
2	4	.			
3	4	.			
4	4	.			
5	5	.	"	"	"
6	5	.			
7	5	.			
8	6	.			
9	5	.	"	"	"
10	4	.			
11	5	.			
12	4	.			

Variacion al

CÁLCULO

Latitud salida . . 31º 29' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 16' N.
Latitud llegada de est.ª 31 » 13 S.
Latitud observada 31 » 09 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 4 » N.
Suma de Latitudes 62 » 38 »
Latitud media . . 31 » 19 »

Long. salida. . . 41º 42' O.
Dif.ª de long. de est.ª 2 » 05 » E.
Long. llegada de est.ª 39 » 37 » O.
id. crm.º ob 40. 35. O
dif. — 58 O.
id. a 24h. 50 O.
Lg 39º 52' O. difª 43' md.
Bar 767 m. Term.

ACAECIMIENTOS

Sin novedad pasamos la tarde de este dia

Anoche con poco viento y alguna marejª del 2º cte, ciñendo pr babor con todo apº. De esta conformidad seguimos hasta á m/dia que obs el calculo.

Nota: Paró á 17h una fragata con Rbº SO.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 13 martes al 14 Mcle de Obre Singladura. 7.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	E¼NE.	1er cte	5°
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	3	5	SE¼E	"	"
6	5	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	ESE.	"	"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	E-	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	E¼NE.	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	3	"	"	"	"
10	4	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NE 3°

CÁLCULO

Latitud salida . . 31° 29' S.
Dif.ª Latitud de est.ª . 21' S
Latitud llegada de est.ª 30 » S
Latitud observada 21 » 22 » S
(entre claros)

Dif.ª de Latitudes . . » 8 » N
Suma de Latitudes 62 » 31 »
Latitud media . . 31 » 15 »

Long. salida . . . 39° 57' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 35 » E
Long. llegada de est.ª 38 » 22 » O
id. cron.º E.ª 39-00 O
difª -38'

Bar.º 761.m Termi

ACAECIMIENTOS

Quedóse poca ventolina hasta á 4 h. que volvió á refrescar con alguna maref.ª del NE. Noche con cielo claro y v.to mas fresco a cuya h.ª se aferró ap.r menor quedando durante la noche bastante maref.ª del 1.er cte. Am.e con cielo cubierto con alguna garúa y v.to mas al N. y así continuó toda la mañana. A medio dia no hubo Obs.on exacta y quedamos s/ cálculo.

Notas Pasaron de 16 á 20 h. 3 Buques con Rbo. del 3 cte.

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Obre Singladura. 8.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	E¼NE.	4 cte.	"
2	5	"	NE¼E-		
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	"			
6	3	"			
7	2	"			
8	1	"	"	calma	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"
1	"	"			
2	"	"			
3	1	"		2ª cte.	"
4	1	"	"		
5	2	"			
6	2	"			
7	4	"			
8	5	"	"	"	
9	5	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NE 2°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 31° 22' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 36 » N.
Latitud llegada de est.ª 30 » 46 » S.
Latitud observada 30 » 45 » S.

Dif.ª de Latitudes » 1 »
Suma de Latitudes 62 » 07 –
Latitud media . . 31 » 03 –

Long. salida. . . 38° 22' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 07 » E.
Long. llegada de est.ª 37 » 15 » O.
id. crom.º E 37 - 32 O.
dif.ª - 17' O.
difer.ª 28 h. 21 E.

Bar° 773 m/m. Term. 25°

ACAECIMIENTOS

Aflojando el vto hasta quedarse calma completa pasamos la tarde de este dia. Anoche con cerrazon de garúa y gruesa mucha marej.ª del 1° cte hasta las 6 h. que despejó la atha y se afirmó el vto del 2° cte y lo ceñimos por estribor con todo ap.º
Al medio dia nos situamos por Lt obs.ª y Long crom.ª E.ª observada á 4 h.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	N 40° E.	2° cte	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	NE ¼ N.	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"			
2	2	"	NO ¼ N	1° cte.	"
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	E ¼ NE	"	"
6	3	"			
7	2	"			
8	3	"			
9	4	"	E.	"	"
10	4	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NE 1°

CÁLCULO

Latitud salida . . . . 30° 45' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 49' » N.
Latitud llegada de est.ª 29 » 56 » S.
Latitud observada 29 » 53 » S.

Dif.ª de Latitudes . » 3 » N.
Suma de Latitudes 60 » 38 »
Latitud media . 30 » 19 » –

Long. salida . . . . 37° 15' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 00 » E.
Long. llegada de est.ª 36 » 15 » O.
id. Cronº ob. 36 – 24 O.

dif.ª — 9' O.
dif. en 40 h. — 8' E.

Bar. 772 m. Term. 25°

ACAECIMIENTOS

Seguimos ciñendo pr estribor el vto fresquito del 2 cte.
Aprox.º con cerrazon y poco viento, pasandose despues de ½ noche el vto al 1º cte con cielo claro.
Amº y viramos pr babor, notandose alguna marejª del S y luego del 1º cte.
A medio dia Observamº s/ cálculo.

Del 16 Viernes al 17 Sábado de Abril Singladura. 10.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	E.	1er cte	5°
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	5	"			
7	4	"			
8	5	"			
9	5	"	N 85° E.	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	5	"	"	"
2	4	"			
3	4	5			
4	4	"			
5	5	"	N 72° E.	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	E¼ NE.	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NE.

CÁLCULO

Latitud salida . 29° 53' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 4' N.
Latitud llegada de est. 29° 49' S.
Latitud observada 29° 38' S.

Dif.ª de Latitudes . . » 11' N.
Suma de Latitudes 59° 31'
Latitud media . . 29° 45'

Long. salida . . 36° 15' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 10' E.
Long. llegada de est. 36° 05' O.
id. corr.ª ob. 33-39 O.
dif. 26 O.
dif.ª 24 h.s 35' E.

Bar: 771 m/m Term 25°.

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde de este dia no ocurrió novedad.
Anoche con la atmósfera despejada, refrescando el vto después de 10 hs y con alguna frecuen.ª del 1er cte pasamos el resto de la noche.
Apm.º con lo mismo y la atmósfera aturbonada por el 3 cte, continuando lo demás durante la mañana.
A medio dia observamos y Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 17 Sábado **al** 18 Domingo **de** Dbre **Singladura.** 11

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	·	N 72º E.	1er c^te	5º
2	5	"			
3	5	·			
4	5	·			
5	5	·	"	"	·
6	5	·			
7	6	"			
8	6	·			
9	5	·	"	"	·
10	6	·			
11	5	·			
12	6	"			
1	5	·	"	"	·
2	6	·			
3	5	·			
4	6	"			
5	6	·	E N E.	N.	·
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	·	N E ¼ E.	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al N.

CÁLCULO

Latitud salida	29º 38' N
Dif.ª Latitud de est.ª	38' N.
Latitud llegada de est.ª	29º ... N.
Latitud observada	28º 47' N
Dif.ª de Latitudes	13' N.
Suma de Latitudes	58º 25'
Latitud media	29º 12'
Long. salida	34º 25' O.
Dif.ª de long. de est.ª	2º 47' E.
Long. llegada de est.ª	31º 38' O.
id. crono obs	31º 06' O.
diff	32' E.
differ 24 h	6' E.

Bar: 770 m/m Termo 26º

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde y noche con vto fresquito del 1er cte quarefo mas del mismo y atmósfera despejada.

Amo con celaje turbio por el 3er cte y el viento mas al N y con flas marefa mas ... pasamos la mañana.

A medio dia nos situamos por observaciones ... Calenta.

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Dbre Singladura 12.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	2 E ¼ E.	1º cte	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	5	"			
7	4	"			
8	3	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	5			
3	4	"			
4	3	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 3º.

CÁLCULO

Latitud salida . . 28º 47' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1º 05' N.
Latitud llegada de est.ª 27º 42' S.
Latitud observada . 27º 29' S.

Dif.ª de Latitudes . . » 13' N.
Suma de Latitudes 56º 16'
Latitud media . . 28º 08'

Long. salida . . 31º 38' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1º 30' E.
Long. llegada de est.ª 30º 08' O.
id. crom.º obs.º 29º 20' O.
dif.ª 38' E.
dif. en 24 h.s 6' E.

Bar 770 m/m Term 26º

ACAECIMIENTOS

Sin alteracion á lo indicado al final de la singl.ª precedente pasamos tarde y noche.
Amaneció con botes calimosos y mareja.ª mas fina ciertos y así continuó hasta á medio dia que observamos el Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 19 Lunes al 20 Martes de Abril Singladura. 13.

H:	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	N. 50 E.	N. cte	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	"	"	
6	2	"			
7	2	"			
8	1	"		calma	
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10					
11	"	"			
12					

Variacion al NO 4.

CÁLCULO

Latitud salida . 27 ° 29 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª . » 17 » N.
Latitud llegada de est.ª » 12 » S.
Latitud observada 27 » 03 » S.

Dif.ª de Latitudes . — » 4 »
Suma de Latitudes 54 » 37 »
Latitud media . . 27 » 18 »

Long. salida . . . 30 ° 08 ' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 20 » E.
Long. llegada de est.ª 29 » 48 » O.
id. crón. 28-38 O.
dif.: — 1°-10' E.
dif. en 24 h. — 32 E.

Bar: 772.m Term. 27°

ACAECIMIENTOS

Aflojando el viento hasta quedarse calma completa pasamos la tarde y noche. Amaneció con cariz chubascoso por el N.º cte y mucha marejada del mismo punto, continuando las calmas sin alteración hasta á medio día que Observamos el Cálculo.

Del 20 Martes al 21 Mier.les de Dbre Singladura. 14.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	"	"	Na	varble	
2	1	"		1° cto.	
3	2	"			
4	2	"			
5	2	5	"	"	"
6	2	"			
7	1	"			
8	"	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	1	"	NNO.	"	"
2	2	"			
3	1	5			
4	1	5			
5	2	"	N 50 O.	"	"
6	2	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	"			

Variacion al NO 4

CÁLCULO

Latitud salida . . 27° 08' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 37' N.
Latitud llegada de est.ª 26° 31' S.
Latitud observada . 26° 32' S.

Dif.ª de Latitudes . . » 1' S.
Suma de Latitudes 53° 40'
Latitud media . . 26° 50'

Long. salida. . . 29° 48' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 27' O.
Long. llegada de est.ª 30° 15' O.
id. cron.co ob. 29° 02' O.
dif.ª 1° 13' E.
en la singl.a 3' E.

Bar.° 773.m Term.o 27°.

ACAECIMIENTOS

Despues de 1h se afirmó la ventolina al 1er cte muy variable en fuerza y direccion con interva los de calma.

Anoche con cariz chubascoso y mucha mar del 2° cte despues de cuya hora se afirmó otra vez la ventolina al 1er cto y barcen[illegible] p.r estribor con todo ap.o hasta á medio dia que observamos s/ Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 21 Miercoles al 22 Jueves de Dbre. Singladura. 15

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	.	SE ¼ E.	1er cte.	5°
2	3	.			
3	3	.	N 5° O.	"	.
4	4	.			
5	4	.	"	"	.
6	4	.			
7	4	.			
8	5	.			
9	5	.	N N O.	"	"
10	6	.			
11	7	.			
12	7	.			
1	5	.	"	.	.
2	5	.			
3	4	.			
4	4	.			
5	4	.	"	"	"
6	4	.			
7	4	.			
8	4	.			
9	5	.	N 15 O.	"	.
10	5	.			
11	5	.			
12	5	.			

Variacion al N O 4°.

CÁLCULO

Latitud salida . . 26° 32' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1° 21' N.
Latitud llegada de est.ª 25° 11' S.
Latitud observada 25° 03' S.

Dif.ª de Latitudes . . » 8' N.
Suma de Latitudes 51° 35'
Latitud media . . 25° 47'

Long. salida . . 30° 15' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 40' O.
Long. llegada de est.ª 30° 55' O.
id. crono. 29° 52' O.
dif.ª 1° 03' E.
id. en 24 h. 10' O.

Bar.° 775 m.m Term.° 27°.

ACAECIMIENTOS

Al principiar este dia viramos por haber hasta 2 h. que virámos por estribor con el vto. mas fresquito.
Aproxdo. con los ltos. atrimbonados por el 3 cte. y mucha marejda. del mismo punto y del NE, continuando el vto. muy variable en fuerza toda la noche y la mañana.
Al m/dia Observamos el Cálculo

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Dbre Singladura. 16.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	N N O.	1r cte	5°
2	5	5			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	N ¼ NO	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	N N O.	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 4°.

CÁLCULO

Latitud salida . 25°.03. S.
Dif.ª Latitud de est.ª 2 » 00 » N
Latitud llegada de est.ª 23 » 03 » S.
Latitud observada 23 » 21 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 18 » S.
Suma de Latitudes 48 » 24 »
Latitud media . . 24 » 12 »

Long. salida. . . 30°.55. O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 07 » O.
Long. llegada de est.ª 32 » 02 » O.
id. crm.ª ob. 31 - 10 O.
df.ª — 52' E.
id en la singl.ª 11' O.

Bar.° 774.m Term.° 27°

ACAECIMIENTOS

Con viento muy fresco y mar picada del 1.° cte pasamos la tarde de este dia.
Noche con la atmósfera atumbada por el 4.° cto y celaj.ª del viento, continuando la misma marej.ª y lo demas en todo el resto de la singl.ª
a medio dia Observamos s/ Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 23 Viernes al 24 Sabado de Abre. Singladura. 17.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	NO ¼ N	1ª Ote	5ª
2	5	5			
3	5	"			
4	5	"	NNO.	"	"
5	4	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	4	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	"	N 27° O.	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	4	"			
5	4	"	S. 62° E.	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	SE ¼ E.	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 4°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 23° 21' S.
Dif.ª Latitud de est.ª . » 57 » N.
Latitud llegada de est.ª 22 » 24 » S.
Latitud observada 22 » 31 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 7 » S.
Suma de Latitudes 45 » 52 »
Latitud media . . . 22 » 56 »

Long. salida . . 32° 02' » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 14 » O.
Long. llegada de est.ª 32 » 16 »
id. Cron.ª ob. 32-04 O.
difª — 12 E.
dif. en la singl.ª 40' O.

Bar. 774.m Term. 27°.

ACAECIMIENTOS

Desde ppio aflojó el viento, siendo siempre variable en su direccion.
Anoche con las mismas marcas y buena celajeria continuando lo demás sin alteracion durante la noche.
Amaneció y viramos por babor y de la misma manera seguimos toda la mañana.
A mediodía observamos el Cálculo.

Notas: A 9h pasó un buque por el SE con Rto al Oeste.

Del 24 Sábado al 25 Domingo de Abre Singladura: 18.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	'	SE¼E.	1er cte	5°
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	N.	"	.
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"			
1	5	'	NSO.	"	"
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	"	"	.
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	.	"	"	.
10	5	.			
11	6	"			
12	5	"			

Variacion al NO 4°.

CÁLCULO

Latitud salida	22°	31'	S.
Dif.ª Latitud de est.ª	1	29	N.
Latitud llegada de est.ª	21	02	S.
Latitud observada	20	59	S.
Dif.ª de Latitudes	»	3	N.
Suma de Latitudes	43	30	
Latitud media	21	15	
Long. salida	32°	16	O.
Dif.ª de long. de est.ª	»	12	O.
Long. llegada de est.ª	32	28	O.
id corr. ob.	32	23	O.
dif		5'	E.
en 24h.		1	O.

Bar 774. Term 25°.

ACAECIMIENTOS

Seguimos en vuelta del 2° cte hasta 4h que virámos por estribor, siendo mas bonancibles las mareja.s descritas anteriorm.te

Afrescó con vto gafeno, continuando asi mismo hasta 15h que refrescó acompañado de chub.s: Amo con lo mismo referido y del mismo modo seguió hasta á m/dia que Obs.º el Cálculo.

Nota: A 11h avistamos un vapor y una Barca que siguen R.º al 3.º c.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	S O 2º E.	1º C.te	5º
2	4	.			
3	5	"			
4	4	.			
5	5	.	S E ¼ E.	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	4	5			
9	4	.	E S E.	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			
1	4	.	S E ¼ E.	"	"
2	4	.			
3	4	.			
4	4	"			
5	3	.	N N O.	"	.
6	3	.			
7	4	.			
8	4	"			
9	5	.	"	"	.
10	5	"			
11	5	.			
12	5	"			

Variacion al 10 5º.

CÁLCULO

Latitud salida . . 20º 59' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 7 » S.
Latitud llegada de est.ª 21 » 06 » S.
Latitud observada 21 » 03 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 3 » N.
Suma de Latitudes 42 » 02 »
Latitud media . . 21 » 01 »

Long. salida . . . . 32º 28' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 18 » E.
Long. llegada de est.ª 31 » 40 » O.
Cronº obs. 31-31 O.
difª 9' E.
a 24h. 4 E.

Bar. 772m Term 25º.

ACAECIMIENTOS

Al principiar este día viramos por babor, de cuyo modo seguimos hasta 10 h. que viramos por estribor. Todo lo demás durante corrido prosiguen sin alteración.
Al medio día no obtuvimos el Cálculo.

Nota. Pasamos 7 Buques en R.ta al 3 cto.

Del 26 Lunes al 27 Martes de Dbre Singladura 20.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	SE 1/4 E.	Nº Ete	5º
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	3	"			
7	4	5	N 15º O.	"	.
8	4	5			
9	5	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	4	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	.	N. NO	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	S 12º E	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	.			

Variacion al NO 5º.

CÁLCULO

Latitud salida . . . . 21 º 03 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 45 » N.
Latitud llegada de est.ª 20 » 18 » S.
Latitud observada . 20 » 20 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 2 » S.
Suma de Latitudes 41 » 23 »
Latitud media . . 20 » 41 »

Long. salida . . 31 º 40 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 40 » O.
Long. llegada de est.ª » 40 » O.
Crn: ob: 31-44 O.
dif: 4 O.
en Singl: - 13 O.

Bar 770.m Term 25.

ACAECIMIENTOS

Continuamos ciñendo por babor hasta 6h que tomamos la otra vuelta.
Al anochecer aflojó algo el vto y con algun chubasquillo pasajero poco [illegible].
Cont con lo mismo hasta [illegible] que refrescamos el vto y viramos por babor y asi seguimos toda la mañana.
A m/dia Obs. y Calculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 27 Martes al 28 Mercs de Abre Singladura. 21.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	5	E ¼ ES.	1er cte	5°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	"	S 85 E	"	"
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	"			
11	3	5			
12	4	"			
1	3	"	E ¼ SE	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	"	"	"
10	5	"			
11	4	"			
12	3	5			

Variacion al NO 5°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 20° 20' S.
Dif.ª Latitud de est.ª . . 13' S.
Latitud llegada de est.ª 20° 33' S.
Latitud observada 20° 38' S.

Dif.ª de Latitudes . . 5' S.
Suma de Latitudes 40° 58'
Latitud media . . 20° 29'

Long. salida . . . 31° 40' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1° 29' E.
Long. llegada de est.ª 30° 11' O.
Crom. = 30-07 O.
dif = 4' E.
en crom. 8' E.

Bar. 770 m Term. 25°

ACAECIMIENTOS

Sin alteracion á todo lo descrito ant.e pasamos toda la singl.a
Al med. dia Observamos el Cálculo

Del 28 Miércoles al 29 Jueves de Abril Singladura. 22.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	N 85° E.	N cte	5°
2	3	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	S 72° E.	"	"
9	4	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	4	"			
3	5	"			
4	4	"			
5	5	"			
6	5	"	E 1/4 SE.	"	"
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	N 85° E.	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 7°

CÁLCULO

Latitud salida . . 20° 38' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 10' S.
Latitud llegada de est.ª 20° 48' S.
Latitud observada . 20° 41' S.

Dif.ª de Latitudes . . » 7' N
Suma de Latitudes 41° 19'
Latitud media . . 20° 13'

Long. salida. . . 30° 11' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1° 56' O.
Long. llegada de est.ª 28° 15' O.
Crn.º obs.ª 28° 10' O.
dif.ª 5' E.
en la singl.ª 1' O.

Bar 770 m/m term.º 27°

ACAECIMIENTOS

Pasamos toda la singl.ª ciñendo a la misma vuelta con vto y mar fres.ª mar bonancibles y la atmósfera acelajada.
A medio dia observamos el Sol.

Antes de a las 2 h.s pasó un buque por el N con rumbo al 3.er cto.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Dbre Singladura. 23.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	5	E ¼ NE.	1er cto	5º
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	5	"	N 72 E.	"	"
11	5	"			
12	4	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	6	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 8º.

CÁLCULO

Latitud salida . . 20 º» 41 ,» S.
Dif.ª Latitud de est.ª . . » 36 » N.
Latitud llegada de est.ª 20 » 05 » S.
Latitud observada 20 » 02 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 3 » N.
Suma de Latitudes 40 » 43 » –
Latitud media . . 20 » 21 » –

Long. salida . . 28 º» 15 ,» O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 54 » E.
Long. llegada de est.ª 26 » 21 » O.
Crom.º ob.º 26 - 18 O.
difª 3' E.
en 24 hs 2' O.

Bar 770 m. Term. 27º

ACAECIMIENTOS

Sin alteracion á todo lo descrito en la página del frente pasamos toda la Singlª.
Al m/dia observamos el Cálculo.

Nota: Al amanecer avistamos 2 Barcos que siguen como nosotros.

Del 30 Viernes al 31 Sábado de Dbre Singladura. 241.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	.	ENE.	1r cte	"
2	5	"			
3	5	.			
4	5	,			
5	4	.	NE¼E.	.	.
6	4	.			
7	3	.			
8	3	.			
9	2	5	ENE.	"	.
10	2	5			
11	2	.			
12	2	"			
1	3	.	"	"	.
2	3	.			
3	3	,			
4	3	,			
5	3	"	.	"	
6	3	"			
7	3	"			
8	3	.			
9	3	.	S 85 E.	"	
10	4	.			
11	5	.			
12	5	.			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . 20°02' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 38' S.
Latitud llegada de est.ª 20°24' S.
Latitud observada 19°26' S.

Dif.ª de Latitudes . . 2' S.
Suma de Latitudes 39°28'
Latitud media . . 19°44'

Long. salida. . . 26°21' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1°21' E.
Long. llegada de est.ª 25°04' O.
Crón. ob. 24-57 O.
dif. 10' E.
en la singl. 7' E.

Bar. 770 m. Term. 28°

ACAECIMIENTOS

Sin novedad pasamos la tarde de este día.
Amaneció con viento flojito y mar ... y de la misma manera pasamos la noche y la mañana.
Al medio día observamos el Cálculo.

Nta. Pasaron 2 Buques en Rbo. al 2º cte.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 31 Sábado al 1 Enero de 1888. Singladura. 23.
Domingo

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	E¼SE.	1er cto	00°
2	4	"			
3	3	.			.
4	3	.			
5	3	"	"	"	.
6	3	"			
7	3	.			
8	2	"	S 27° O.	"	"
9	2	"			
10	3	.			
11	3	.			
12	2	.	"	.	.
1	2	.			
2	2	.			
3	1	.			
4	1	"			
5	1	.	S¼SO	"	.
6	1	"			
7	1	.			
8	1	.			
9	2	.	S 27° O.	"	.
10	3	.			
11	3	.			
12	3	.			

Variacion al 20 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . 19° 26' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 25' S.
Latitud llegada de est.ª 19° 01' S.
Latitud observada . 19° 01' S.

Dif.ª de Latitudes . . » —
Suma de Latitudes 38° 27'
Latitud media . . 19° 13'

Long. salida . . 25° 07' O.
Dif.ª de long. de est.ª 05' O.
Long. llegada de est.ª 25° 02' O.
Crono. 25-03 O.
dif. 1' O.
en 24 hs. 11' O.

Bar. 772 m/m Term. 27°

ACAECIMIENTOS

A 7 hs viramos por estribor, siguiendo mar gruesa y tendida del Sto.
Al medio dia con pequeñísima ventolina y de la misma conformidad pasamos el resto de la singladura. A m/ dia observamos el Cálculo.

1888

¡Año nuevo! Que sea mas próspero y feliz que el anterior para nuestro negocio.

A. Robés (rubric)

Del 1º Domingo al 2 Lunes de Enero Singladura. 26.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	.	NO ¼ N.	variable	
2	3	.		1º cto.	"
3	2	.			
4	1	.			
5	1	.	"	"	.
6	"	5			
7	"	5			
8	"	"		calma	.
9	"	"			
10	"	"			
11	2	.	N ¼ NO	1º cto	.
12	3	"			
1	1	.	"	"	.
2		"			
3	2	"			
4	2	5			
5	3	.	"	"	.
6	3	.			
7	4	.			
8	4	.			
9	4	.	"	.	.
10	4	5			
11	5	.			
12	6	.			

Variacion al NO 8º

CÁLCULO

Latitud salida . . 19º 01' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 48' N.
Latitud llegada de est.ª 18 » 13 » S.
Latitud observada 18 » 19 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 06 » S.
Suma de Latitudes 37 » 20 » –
Latitud media . . 18 » 40 » –

Long. salida. . 25º 02' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 23 » O.
Long. llegada de est.ª 25 » 27 » O.
Crom: ob: 25-25 O.
dif.ª — 2 O.
en la singl.ª 3' O.

Bar 773 m/m. Term 27º

ACAECIMIENTOS

Seguimos ciñendo por estribor las ventolinas del 1º cto con intervalos de calma y mar gruesa y tendida del 3º cto.
Anoche con chubasquillos y todo lo demas sin alteracion hasta el medio dia que refrescó menos el vto y observamos el Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 2 Lunes al 3 Martes de Enero /88 Singladura. 27.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	.	NO ¼ N	NNE.	.
2	3	.			
3	3	.			
4	2	.			
5	1	5	N ¼ NO	"	.
6	1	5			
7	2	"			
8	3	"			
9	5	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	6	.	"	"	"
2	5	.			
3	4	5			
4	4	5			.
5	4	.	NO ¼ N	"	
6	3	5			
7	3	5			
8	4	.			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	.			
12	4	.			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . 18° 19' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1° 01' N.
Latitud llegada de est.ª 17° 18' S.
Latitud observada . 16° 45' S.

Dif.ª de Latitudes { 25° 27' O.
Suma de Latitudes { dif.ª 33' N.
Latitud media . . 3 .

Long. salida . . 25° 27' O.
Dif.ª de long. de est.ª 48' O.
Long. llegada de est.ª 26° 15' O.
Crono obª 26-36 O.
dif. — 21 O.
en la singt. — 23' O.

Bar 773 mm Term 27.

ACAECIMIENTOS

Con poco viento pasamos la tarde de este día.

Anoche con cielo claro y vto. mas fresquito hasta p. 12 h. que volvió á aflojar y sin variación en el mismo sentido pasamos la noche y la mañana.

Al mediodía observamos el Cálculo.

Nota: avistamos un Bq. Gte. que suponemos el Fresquito y sigue con nosotros.

á mp. paso una Barca que sigue Rbo. al 2º cto.

Del 3 Martes al 4 Miércoles de Enero/88 Singladura. 28-

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	NO 1/4 N	Sto. cte.	"
2	4	"			
3	4	.			
4	4	"			
5	4	.	"	"	.
6	3	.			
7	3	.			
8	3	.			
9	4	.	"	"	"
10	4	.			
11	4	.			
12	4	.			
1	5	.	"	"	"
2	5	.			
3	5	.			
4	5	.			
5	5	5	"	"	
6	5	5	NNO		
7	5			"	
8	6	.			
9	6	.	"		
10	6	.			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . . . 16° 45' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1° 28' N.
Latitud llegada de est.ª 15° 17' S.
Latitud observada 15° 07' S.

Dif.ª de Latitudes . . . 10' N.
Suma de Latitudes 32° 02'
Latitud media . . 16° 01'

Long. salida. . . . 20° 15' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1° 20' O.
Long. llegada de est.ª 4° 35' O.
Corr. ob.s 27° 46' O.
dif.ª 1° 1' O.
en la singl.ª 10' O.

Barr. 772. tem. 27°

ACAECIMIENTOS

En toda la tarde no ocurrió novedad. Al anochecer sigue lo mismo, refrescando el viento después de media noche y sin otra cosa que referir pasamos el . . . . el resto. Amaneció con v.to fresco y marej.a del mismo cielo y hor.te calimoso, ciñendolo siempre por estribor las pocas variaciones del viento. Al m/ día observamos s/ Cálculo.

Avist. Pasamos varios Buques para el S.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 4 Miercoles al 5 Jueves de Enero — Singladura. 29.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	N N O.	1er cto	5°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	N 15° O	"	"
6	5				
7	5	5			
8	5	5			
9	5	.	N ¼ NO	"	.
10	6	.			
11	6	5			
12	6	5			
1	5	.	"	"	"
2	6	.			
3	5	.			
4	5	.			
5	5	.	"	"	
6	5	.			
7	5	.			
8	5	.			
9	5	.	"	"	"
10	5	.			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida	15°	07'	S.
Dif.ª Latitud de est.ª	1	56	N.
Latitud llegada de est.ª	13	11	S.
Latitud observada	13	14	S.
Dif.ª de Latitudes		3	S.
Suma de Latitudes	28	21	
Latitud media	14	10	
Long. salida	27°	35'	O.
Dif.ª de long. de est.ª	1	03	O.
Long. llegada de est.ª	28	38	O.
Long.ª ob.ª	29°	16'	O.
dif.ª		38'	O.
en la singl.ª		27'	O.

Bar. 771.m Term.º 27°

ACAECIMIENTOS

Pasamos toda la singl.ª como la ant.r y mas marcf.ª del 1er cto.
A m/ dia observamos el Calculo.

Note Pasó una Barca con R.bo SO.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Enero Singladura. 30.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	N ¼ NO	1er cte	5°
2	5	.			
3	5	.			
4	4	"			
5	5	.	S 30 E	.	.
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	N	.	
9	5	.			
10	5	.			
11	6	.			
12	5	"			
1	6	.	"	.	.
2	6	.			
3	6	.			
4	6	"			
5	5	.	N 5 O.	"	.
6	5	5			
7	5	.			
8	5	"			
9	5	.	SE.	"	"
10	5	.			
11	5	.			
12	5	"			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 13° 14' S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 07 N
Latitud llegada de est.ª 12 07 S
Latitud observada 12 07 S

Dif.ª de Latitudes . . » — »
Suma de Latitudes . » — »
Latitud media . . . . » — »

Long. salida. . . 28° 38' O.
Dif.ª de long. de est.ª 07 O.
Long. llegada de est.ª 28 45 O.
Cron. ob. 29 33 O
dif. 48 O.
dif. en la singl. 10 O

Bar 770 mm. Term. 27°

ACAECIMIENTOS

A las 4 h. viramos por babor hasta 7 h. que reviramos por estribor y de la misma vuelta pasamos la noche.
Amaneció con cielo cubierto y marej.ª viento del 1er c.to, á 8 h. civil viramos por babor y así seguimos hasta á mediodía que [illegible] Calcuta.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Enero 188 Singladura. 31

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	.	S.E.	1º cte	5º
2	5	.			
3	5	.			
4	5	.			
5	7	.	"	"	
6	3	.	N.	"	.
7	5	.		"	.
8	5	.			
9	6	.	N 5ª E.	"	"
10	6	.			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	.	"	"	"
2	6	.			
3	5	.			
4	5	.			
5	5	5	"	"	"
6	5				
7	5	5			
8	6	.			
9	5	.	"	"	
10	5	.			
11	5	.			
12	4	.			

Variacion al NO 8º

CÁLCULO

Latitud salida . . 12º » 07' » S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 22 » S.
Latitud llegada de est.ª 10 » 45 » S.
Latitud observada . 10 » 58 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 13 » S.
Suma de Latitudes 23 » 05 »
Latitud media . . 11 » 02 »

Long. salida . . 28º » 45' » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 9 » O.
Long. llegada de est.ª 28 » 54 » O.
Crom.º ob.ª 29-41 O.
dif.ª 47 O.
en la singl.ª 1. E.

Bar 769 m. Term.º 28º

ACAECIMIENTOS

Continuamos ciñendo por babor hasta las 6h que viramos por estribor y seguimos de la misma mura hasta á medio dia que observamos el Cálculo.

á m/ dia pasó un buque en Rbt al 2º cte.

Del 7 Sábado al 8 Domgº de Enero Singladura. 32

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.	Variacion al NO 8º
1	5	.	N.	1º cte	5	**CÁLCULO**
2	5	.				
3	4	.				
4	4	.				Latitud salida . . 10.58 S.
5	4	.	NNE.	"	.	Dif.ª Latitud de est. 1.07 N.
6	4	.				Latitud llegada de est. 10.41 S.
7	4	.				Latitud observada 10.09 S.
8	4	.				
9	4	.	S 27º E	"	.	Dif.ª de Latitudes . » 18 » S.
10	4	.				Suma de Latitudes . »
11	5	.				Latitud media . . . »
12	5	.				
1	4	5	"	"	.	Long. salida. . 28.54 O.
2	4	5				Dif.ª de long. de est.ª » 11 » E.
3	5	.	NNE	"	.	Long. llegada de est.ª 28.43 » O.
4	5	5				
5	6	.	N 14º E		.	Crom.º ob. 29.33 O.
6	6	.				
7	6	.				dif.ª 50 O.
8	6	.				
9	6	.	N ½ NE	"	.	en 24 h. — 3' O.
10	6	.				
11	6	.				
12	5	.				Bar 770. Term 27.

ACAECIMIENTOS

Ciñiendo de una vuelta y otra, tal como indica la tablilla pasamos toda la singlª.
El vt. sigue con las mismas variaciones conocidas y todo lo demás sin alteración.
Á m. dia observamos el Cálculo.

Nota: á prima noche pasó un vapor p. el S.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Enero Singladura. 33.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	.	N 15° E.	1er cte	5°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	á dtas li demora Maceió al N. dist 9 mn.		
5	4	5	SE ¼ S.	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	S 40° E	"	"
10	5	"			
11	4	5			
12	4	5			
1	5	"	N 5° E	"	.
2	5	"			
3	5	.			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"	Demora Faro de Maceió al N 52° O mag.		
9	4	5	dist: 12 m	Pº salido -	
10	4	5	S 50° E.	"	"
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . 10° 09' S.
Dif.ª Latitud de est.ª . » »
Latitud llegada de est.ª » »
Latitud observada . . 9° 54' S.
Id. Estima - 9° 54' S
Dif.ª de Latitudes . . » » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 28° 43' O.
Dif.ª de long. de est.ª » »
Long. llegada de est.ª » »
Cron. ob. emg. - 29° 05' O.
Long. Sin - 29° 20' O.
mag. Olgr 15 E
llegª - 29° 05' O.
Bar. 768. Term 28°

ACAECIMIENTOS

Seguimos ciñendo por estribor hasta 4 h. que virámos demorando la torre faro de Maceió (Brasil) al N. compás dist: 9 m. cuyos datos sirven de pº de p.
á media noche viramos para tierra, hasta esto que volvimos á virar demorando la misma torre faro al N 52° O magnético.
á medio dia continuan los mismos elementos y observamos el calculo.

Notas: Comprobamos los cronómetros y arreglamos estados altos y medios

Del 9 Lunes al 10 Martes de Enero Singladura. 34.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.5	SE.	Nte	5°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	5	.	SE¼S.	"	.
6	5				
7	4	.5			
8	4	5			
9	5	"	N	"	.
10	5	.			
11	5	.			
12	5	"			
1	5	"	"	"	.
2	4	5			
3	5	.			
4	4	5			
5	4	.	N5O.	"	"
6	5	.			
7	5	.			
8	4	.			
9	4	:	S62°E	"	"
10	4	:			
11	4	.			
12	4	.			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 9°» 54 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 25 » N
Latitud llegada de est.ª » 29 » S.
Latitud observada . 9 » 38 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 9 » S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida. . . . 29°» 05 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 23 » E.
Long. llegada de est.ª 28 42 » O.
Long. ob. 28-51 O.
dif 9' O

B.r 768. Term 27

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde de la misma mura. A 8h viramos p.r tierra y así seguimos toda la noche.
Am con cariz chubascoso y mucha marej.a del 1.r cte. A 8h viramos por afuera á poca dist. de la costa N de Maceió.
á m/ dia Observamos el Calculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 10 Martes al 11 Miércoles de Enero. Singladura 33.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	S 50° E.	Nte	5°
2	4	.			
3	4	.			
4	4	.			
5	4	5	S 40° E	"	"
6	4	5			
7	3	5	N 1/4 NE	"	"
8	5	5			
9	4	.	N 5° E.	"	"
10	5	.			
11	5	.			
12	4	.			
1	4	.	SE 1/4 E	"	"
2	4	.			
3	4	.			
4	4	.			
5	3	5.	S 50° E.	"	"
6	4	.			
7	3	5			
8	4	.			
9	3	5	N 50 O.	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NO 8°.

CÁLCULO

Latitud salida . . . 9 ° 38 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª . » 6 » N.
Latitud llegada de est.ª 9 » 32 » S.
Latitud observada . 9 » 39 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 7 » S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida . . . . 28 ° 42 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 37 » E.
Long. llegada de est.ª 28 » 05 » O.
Crom.º ob.ª 28-10 O.
Dif.ª 5 O.

B.º 758.ⁿ Ter.º 28.°

ACAECIMIENTOS

Sin variar en nada los elementos descritos anter.te pasamos toda la singl.ª.
A m.día Obs.ᵒ el Cálculo.

Vaci un Vapor del N y una barca del mismo punto.

Del 11 Miércoles al 12 Jueves de Enero. Singladura. 36.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	.	N.	1er cte	5
2	3	.			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	.	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	4	.			
9	4	.	"	"	"
10	4	.			
11	4	.			
12	4	.			
1	4	.	"	"	"
2	4	.			
3	3	5	S 50 E	"	"
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	4	.	N 50 O.	"	"
8	4	.			
9	3	.	"	"	"
10	3	.			
11	3	.			
12	3	.			

Variacion al NO 8.

CÁLCULO

Latitud salida . . . 7° » 38' » N.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 00 » N.
Latitud llegada de est.ª 8 » 38 » S.
Latitud observada . 8 » 32 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 6 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 28° » 05 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 7 » O.
Long. llegada de est.ª 28 » 12 » O.
cron.º ob. 28-22 O.
dif. 10' O.

Bar. 767. Term. 28

ACAECIMIENTOS

Prosiguen sin variacion los elementos conocidos. El cielo sigue cubierto y las mares [illegible] mas tranquilas.
Despues de amanecido quedose ventolina muy floja del 1er cte y al m. dia continua lo mismo. Observamos el Cálculo.

Pasaron varios Buques para el S y un vapor por el mismo Rbo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 12 Jueves **al** 13 Viernes **de** Enero **Singladura.** 37.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1					
2					
3					
4			Practa. á la	vista	"
5					
6					
7					
8			vista del		
9					
10					
11					
12			faro del		
1					
2					
3					
4			C. S. Agustín		
5					
6					
7					
8				"	
9			S.ta Sal.da		
10	4	"	S O E	"	
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 8°.

CÁLCULO

Latitud salida 21h . . 8° » 08' » S.
Dif.ª Latitud de est.ª . » 4' »
Latitud llegada de est.ª 8° » 13' » S.
Latitud observada . 8 » 11' »

Dif.ª de Latitudes . . . » 2' » S
Suma de Latitudes . . » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida . . . . 28° » 28' » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 10' »
Long. llegada de est.ª 8 » 18' » O.

Bar 766. Term 28°

ACAECIMIENTOS

Avistamos la costa próxima al C. S. Agustín y á la vista del mismo cesamos el v.to de vuelta y vuelta.

A 21h viramos para afuera demorando la torre faro de Recife al N 1/4 O corr.do cuyos datos sirven de p.to salida. Al m. dia observamos el Cálculo.

Nos acompañan por la misma derrota un buque y una Barca americanos saliendo de Pern.co descubrimos una infinidad de Jangadas pescadoras

Del 13 Viernes al 14 Sabado de Enero. Singladura. 38.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	5	N 50.	N cte	5°
2	6	5			
3	2	5	- SE	"	"
4	4	5			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	2	5	- N 5 E	"	"
8	5	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	4	"		"	"
1	3	"	N	"	"
2	3	"			
3	2	"	- SE ¼ E	"	"
4	2	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"	- N 50.	"	"
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"		"	"

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . 8° » 17' » N
Dif.ª Latitud de est.ª » 50' » N
Latitud llegada de est.ª 7 » 27 » S
Latitud observada . . 7 » 23 » S

Dif.ª de Latitudes . . » 4' » N
Suma de Latitudes » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida. . . 28° » 18' » O
Dif.ª de long. de est.ª » 3' » O
Long. llegada de est.ª 28 » 15 » O
crm ob: 28-19 O.
dif: 4 O.

Bar. 766. term 28

ACAECIMIENTOS

Con las variaciones de rumbo y vto que indica la tablilla pasamos tarde y noche. Al amanecer viramos pr estribor, despues de cuya fa se descubrió la costa de Sn Pedro á regular dist. y qe seguimos toda la mañana. A m/ dia observamos el Cálculo.

Nota = Seguimos á la vista de los compañeros ref.dos en la nota de ayer. Tambien descubrimos muchos changadas pescadores.
Agarramos 1 ziena y un serrucho. Buen pescado.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 14 Sábado al 15 Domº de Enero. Singladura. 39.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	N 5º E	1er cte	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	N ¼ NE	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	E.	"
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	N	2 cte	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 8º

CÁLCULO

Latitud salida . . . 7º 23' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 2º 21' N.
Latitud llegada de est.ª 5º 02' S.
Latitud observada . 4º 51' S.

Dif.ª de Latitudes . . 11' N.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida . . 28º 19' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 2' O.
Long. llegada de est.ª 28º 17' O.
Crom.º — 28-45 O.
dif. — 28' O.

Bar 765.m Ter: 28º

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde á la vista de la costa de Parahyba con vto galeno al 1er cto.
Despues de 8h pasó el vto al E mas fresquito con celajª, sintiéndose más las marejª del 1er cto y N.
Amr con celajª turbon pr el N y vto mas flojito y variable. A las 10h avistamos al Rte que demarcó la Tablilla y así seguimos hasta á m. dia que observamos el Cátaula.

Nota: Ningun Buque á la vista.

Del 15 Domgo al 16 Lunes de Enero Singladura. 410.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	N 1/4 NO	E.	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	4	5		"	"
6	5	5			
7	6	"	N NO	"	"
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	
6	6	"			
7	6	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . 4° » 51 » S
Dif.a Latitud de est.a 2 » 08 » N
Latitud llegada de est.a 2 » 43 » S
Latitud observada . 2 » 48 » S

Dif.a de Latitudes . . » 5 » S
Suma de Latitudes . 7 » 39 »
Latitud media . . . 3 » 5 »

Long. salida. . . 28° » 45 » O
Dif.a de long. de est.a 1 » 07 » O
Long. llegada de est.a 29 » 52 » O
crong.a 30 - 11 O
dif.a - 19' O

Bar 765. Term 28°

ACAECIMIENTOS

Vamos pr el Rbo anotado con todo apo largo, viento fresquito al E y atmósfera aturbada pr el N.
desde el amanecer apareció la marejª del 1er cto formándose chubasquillos al mismo punto
á m. dia Observamos s/ Cálculo

Nota. Pasó un vapor de la Ca Lamport & Holt que sigue ntro Rbo

Del 16 Lunes al 17 Martes de Enero Singladura. 41.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	5	NNO.	NE cte	"
2	6	5			
3	6	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"	NO¼N	"	"
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	4	5			
2	4	5			
3	5	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	3	"			
8	4	"		"	"
9	4	"	NNO	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	4	"			

Variacion al NO 7°

CÁLCULO

Latitud salida . . 2° 43' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1° 24' N.
Latitud llegada de est.ª 1° 21' S.
Latitud observada . 1° 18' S.

Dif.ª de Latitudes . . 3' N.
Suma de Latitudes . . " "
Latitud media . . . " "

Long. salida . . . . 30° 11' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1° 00' O.
Long. llegada de est.ª 31° 11' O.
crom.º obs.ª 31° 53' O.
dif.ª 42 O.

Bar. 767. Term. 28°

ACAECIMIENTOS

Hasta 5h continuó el mismo vto, quedándose luego por ventolina a la orza y chubasquillos. Después de m/noche refrescó la ventolina sin arrumbar, los mares gruesos y picados del N y 2º cte.
A m/ día Observamos el Cálculo.

Nota: Avistamos un Brg. Gº y una Barca que siguen ntro Rta.

Del 17 Martes al 18 Miércoles de Enero Singladura. 42.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	″	NNO.	2º cte	″
2	4	″			
3	4	″			
4	4	″			
5	3	5	″	″	″
6	3	5			
7	3	″			
8	3	″			
9	3	″	″	″	″
10	4	″			
11	4 [?]	″			
12	5	″			
1	5	″	″	″	″
2	5	″			
3	5	″			
4	5	″			
5	5	″	″	″	″
6	5	″			
7	5	″			
8	6	″			
9	5	″	″	″	″
10	5	″			
11	5	″			
12	5	″			

Variacion al NO 6.

CÁLCULO

Latitud salida . . . 1º 18' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 35 » N.
Latitud llegada de est.ª 0 » 17 » N.
Latitud observada . 0 » 04 » N.

Dif.ª de Latitudes . . » 13 » S.
Suma de Latitudes . » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida. . . 31º » 53 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 52 » O.
Long. llegada de est.ª 32 » 45 » O.
Cron.º ob.ª 32-56 O.
dif.ª 11 O.

Bar. 767 m/m Term. 28º

ACAECIMIENTOS

Seguimos con viento á la cruz muy variable en fuerza.
La atmósfera continúa chubascosa por el 2.º cto y atorbonada por el 1º y las marejadas del N y NE mas gruesas.
Sin otra novedad pasamos el resto de la singl.ª y a m. día observamos s/ Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 18 Miercoles al 19 Jueves de Enero Singladura. 45.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	NNO	SSE.	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	6	"			
11	6	"	NO¼N	"	"
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NO 5°.

CÁLCULO

Latitud salida . . 0° 04' » N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 45 » N
Latitud llegada de est.ª » 49 » N
Latitud observada . 1 » 55 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 6 » N
Suma de Latitudes » »
Latitud media . . . » »

Long. salida . . . 32° 56' » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 09 » O
Long. llegada de est.ª 34 » 05 » O
crn.° ob.ª 34-41 O.
dif.° — -36' O.

Bar 768 m. Term 28°.

ACAECIMIENTOS

Cada momento viene mas gruesa la marejada del S.
Al anochecer despejó la atmósfera continuando el viento galeno toda la noche y la mañana. Es entendido que seguimos con todo y solo el ap de ouv. A m. dia Observamos el Cálculo

Nota: Pasó un vapor que sigue otro Rb.

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Enero. Singladura. 414.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	NNO.	2º cto.	"
2	5	.			
3	5	.			
4	5	"			
5	5	.	"	"	.
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5	"	"	.
9	4	5			
10	4	5			
11	5	"		E.	
12	5	"	"		.
1	5	.			
2	5	.			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	.	"	"	"
6	7	.			
7	7	5			
8	7	5			
9	6	5	.	"	.
10	6	5			
11	5	5			
12	5	.	"	"	.

Variacion al NO 5.

CÁLCULO

Latitud salida . . . 1°55' N.
Dif.ª Latitud de est. 1°40' N.
Latitud llegada de est. 3°35' N.
Latitud observada . 3°35' N.

Dif.ª de Latitudes . . » — »
Suma de Latitudes . ~ »
Latitud media . . . . ~ »

Long. salida. . 34°41' O.
Dif.ª de long. de est. 1°23' O.
Long. llegada de est. 36°04' O.
Crono ob. 36-27 O.
dif — 23' O.

Bar° 770 m/m Termo 27°

ACAECIMIENTOS

Hasta a/m. noche que se pasó el viento al E, á cuya hora alargamos todo ap.º de juanetillo.
Al amanecer se declaró la atmósfera chubascosa, notándose mares muy gruesas y contrastadas del N, NE y E.
El viento sigue muy variable en fuerza y direccion hasta á m. dia que observamos el Cálculo

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 20 Viernes **al** 21 Sabado **de** Enero **Singladura.** 43

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	NO ¼ N	E.	.
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	"		1.er c.te	"
9	4	.	NO.	"	
10	4	.			
11	4	.			
12	4	.			
1	4	.	"	"	"
2	4	.			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	.	"	"	"
6	4	.			
7	4	.			
8	6	.			
9	4	.	"	"	"
10	4	.			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 4°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 3°35' N
Dif.ª Latitud de est.ª 1°58' N
Latitud llegada de est.ª 5°33' N
Latitud observada . 5°24' N

Dif.ª de Latitudes . . » 9 » S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 36°27' O
Dif.ª de long. de est.ª 1°51' O.
Long. llegada de est.ª [illegible]8°18' O.
Crn.º o/c 38°43' O.
dif. 29. O.

Bar.º 769. Term.º 29.

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde se repitieron sin cesar los chubasquillos acompañados de mucho viento. Despues de m. noche pasó el viento al 1.er c.te con lo mismo corrido.
Las marej.as del N. NE y E son cada vez mas gruesas y los chubascos mas duros.
A m. dia Observamos el Calculo.

Del 21 Sábado al 22 Domgº de Enero Singladura. 46.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	NO.	4º cte	"
2	6	"			
3	6	"			
4	7	"			
5	6	5	"	"	"
6	7	5			
7	6	5			
8	7	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 4º.

CÁLCULO

Latitud salida . . . 5º 24' N.
Dif.ª Latitud de est.ª 1º 44' N.
Latitud llegada de est.ª 7º 08' N.
Latitud observada . . 6º 57' N.

Dif.ª de Latitudes . . » 11' S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida. . . . 38º 43' O.
Dif.ª de long. de est.ª 2º " O.
Long. llegada de est.ª 40º 43' O.
Crom.º ob.º 40. 35' O.
Dif.ª 8' E.

Bar: 769. Term 28.

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde con chubascos de viento duros y gran contraste de marejadas del 1º 2º y 4º cte. Al anochecer sigue lo mismo conservándose un viento fresco seguido en toda la noche. Largamos la bomba y al ver que había 17 ½ plg. achicamos en rapido [illegible]. Así cesando los chubasquillos, desde [illegible] el [illegible] notándose mas bonancibles las marejadas [illegible].
A m. día observamos el Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 22 Domingo al 23 Lunes de Enero Singladura 47.

	H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
	1	6	"	NO.	Fres.co te	"
	2	6	"			
	3	6	"			
	4	6	"			
	5	6	"	"	"	"
	6	6	"			
	7	6	"			
	8	6	"			
	9	6	"	"	"	"
	10	7	"			
	11	7	"			
	12	6	"			
	1	7	"	"	"	"
	2	7	"			
	3	7	"			
	4	7	"			
	5	7	"	"	"	"
	6	7	"			
	7	7	"			
	8	7	"			
	9	7	"	"	"	"
	10	7	"			
	11	7	"			
	12	7	"			

Variacion al NO 3°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 6° 51' N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 43 » N
Latitud llegada de est.ª 8 » 40 » N
Latitud observada . 8 » 54 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 14 » N.
Suma de Latitudes 15 » 51 »
Latitud media . . . 7 » 55 »

Long. salida . . 40° 35' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 57 » O
Long. llegada de est.ª 42 » 32 » O
Long. ob. 43-06' O
dif. — 34' O

Baro 769 m. Term 28°.

ACAECIMIENTOS

Con viento mas bonancible y menos marej.a pasamos tarde y noche.
A la salida del Sol refrescó con cariz despejado, desde cuya h.a se alborotaron otra vez las marej.s envojidas.
A m.d día Observamos s/ Cálculo.

Del 23 Lunes al 24 Martes de Enero Singladura. 418.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	"	NO.	E.	"
2	7 1/4	"			
3	7 1/4	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6 1/4	"			
7	7 1/4	"			
8	5	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7 1/4	5			
11	7 1/4	5			
12	7	5			

Variacion al NO 3°

CÁLCULO

Latitud salida . . 8 ° 54 » N.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 41 » N.
Latitud llegada de est.ª 10 » 35 » N.
Latitud observada 10 » 42 » N.

Dif.ª de Latitudes . . » 7 » N.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida. . . 43 » 06 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 52 » O.
Long. llegada de est.ª 44 » 58 » O.
crm.º ob.: 45-19. O.
dif.: 21 O.

Bar 770. Term 28.

ACAECIMIENTOS

Desde m/ día hasta 5h continuó el mismo v.to y marej.da que refiere la singl. ant.or
Durante la noche pasaron varios chubasquillos del viento, produciendo ciertos intérvalos de calma.
A la salida del ☉ se afirmó otra vez el v.to al E fresco con marej.da más bonancibles quedando los h.tes con aspecto chubascoso.
A m/día Observamos el Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 24 Martes al 25 Mier^{les} de Enero. Singladura. 49.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	"	NO.	1^{er} cte.	"
2	7	"			
3	7	"			
4	6	"			
5	3	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	6	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"	"	"	"
10	6	"			
11	7	"			
12	6	"			

Variacion al NO 2°.

CÁLCULO

Latitud salida . 10° » 42' » N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 42 » N
Latitud llegada de est.ª 12 » 24 » N
Latitud observada 12 » 24 » N

Dif.ª de Latitudes . . » — »
Suma de Latitudes . » — »
Latitud media . . . . » — »

Long. salida . . 45° » 19' » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 52 » O.
Long. llegada de est.ª 47 » 11 » O.
Long. ob. = 47 - 30 O.
dif. = 19 O.

Bar. 771. Term. 28°.

ACAECIMIENTOS

Con chubascos de viento variable, é intervalos de calma pasamos cuasi toda la tarde de este dia.
Al ocaso se afirmó el viento al 1^{er} c^{te} fresco con mucha marej^{da} del mismo punto y así mismo continuó toda la noche.
Desde 22^{hs} despejó la atmósfera y aflojó el viento como asi mismo las marej^{das}.
A m/ dia observamos el Cálculo

Del 25 Miercoles al 26 Jueves de Enero. Singladura. 50.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	NO.	4º Cte	"
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	6	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	6	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 1º.

CÁLCULO

Latitud salida . . . 12º 24' N
Difª Latitud de estª 1º 41' N
Latitud llegada de estª 14º 05' N
Latitud observada 14º 22' N

Difª de Latitudes . . 17' N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida. . 47º 30' O
Difª de long. de estª 1º 48' O
Long. llegada de estª 49º 18' O
crmº ob. 50-00. O
difª 42' O

Barº 772. Termº 26º

ACAECIMIENTOS

En toda la tarde no ocurrió novedad.
Despues del paso de la Luna pr el mno. refrescó el viento, pasando de vez en cuando algun chubasquillo.
Amr. con brisa fresquita y buen cariz, abonanzando notablemente las marejas. durante la mañana.
A mº dia Observamos y Calcule.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	NO.	ENE.	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	5			
10	6	"			
11	6	"			
12	5	5	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5	"	E.	"
5	6	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	"		ESE.	"
12	5	"			

Variacion al N. —

CÁLCULO

Latitud salida . . . 14° » 22' » N.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 37 » N.
Latitud llegada de est.ª 15 » 59 » N.
Latitud observada 15 » 59 » N.

Dif.ª de Latitudes . . » — »
Suma de Latitudes . » — »
Latitud media . . . » — »

Long. salida . . . . 50° » 00' » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 39 » O.
Long. llegada de est.ª 51 » 39 » O.
Crono. obs.ª 52-05 O.
dif.ª 26 O.

Bar.° 772 m/m Term.° 28°

ACAECIMIENTOS

Prosiguen sin alteracion los elementos conocidos. A la madrugada pasó el v.to al E mas flojo y durante la mañana al ESE. Las marejadas mas bonancibles que en la singladura anterior.
A m. día observamos el Cálculo.

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Enero. Singladura. 52.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	NO.	2º cte	"
2	6				
3	5	5			
4	5	.			
5	5	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	"			
8	6	.			
9	5	.	"	"	"
10	6	.			
11	6	.			
12	6	"			
1	5	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	.			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	6	.			
11	6	.			
12	5	"			

Variacion al N.—

CÁLCULO

Latitud salida . . 15º » 59 » N
Dif.ª Latitud de est. 1 » 34 » N
Latitud llegada de est. 17 » 33 » N
Latitud observada. 17 » 40 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 7 » N
Suma de Latitudes 33 . 39 .
Latitud media . . . 16 . 49 .

Long. salida. . . 52º » 05 » O
Dif.ª de long. de est. 1 » 38 » O
Long. llegada de est. 53 » 43 » O
Crono obs. 54 . 11 O.
difª 28 O

Bar. 772 m. Term. 28º

ACAECIMIENTOS

Con algunas variaciones del viento en fuerza y direccion, la atmósfera acelajada y mar bonanza pasamos toda la singla.
Al m. dia Observamos s/ Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

dijo-28 Sábado

Del 29 domingo al 29 domgº de Enero Singladura. 53.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	NO	2º Cte	"
2	4	"			
3	3	"			
4	2	5			
5	3	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	3	"			
9	4	"	"	"	"
10	3	5			
11	4	"			
12	3	5			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	5	"	"	"
6	3	"			
7	2	5			
8	3	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al Nm

CÁLCULO

Latitud salida . 17° 40' N

Dif.ª Latitud de est.ª » 51' » N

Latitud llegada de est.ª 18° 31' » N

Latitud observada 18 » 36 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 5 » N

Suma de Latitudes ~~ »

Latitud media . . . ~~ »

Long. salida . . 54° 11' O

Dif.ª de long. de est.ª » 54 » O

Long. llegada de est.ª 55 » 05 » O

Longd obª 55 11 O

difª 6' O

Barº 772. Term 28°

ACAECIMIENTOS

A 2h afloxó repentinamente el viento y arriamos todo apº de cuchillo, continuando asi mismo en toda la noche.
Despues de la salida del Sol pasó la ventolina á ser muy variable en direccion durante la mañana. A mdia Observamos el Cálculo

Nota: Presenciamos el eclipse total de Luna que dió principio á las 6h y terminó á las 8h 15'.

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Enero Singladura. 54.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	〃	NO ¼ O.	varble 2º cte	.
2	3	〃			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	〃	〃	〃	.
6	2	〃			
7	2	5			
8	2	5	〃	1º cte	.
9	3	〃			
10	4	〃		.	
11	4	5			
12	5	〃			
1	5	〃	〃	〃	.
2	5	5			
3	5	5			
4	5	〃			
5	5	.	〃	〃	〃
6	5	.			
7	6	.			
8	6	〃		〃	
9	5	5	〃	E	〃
10	5	5			
11	5	〃			
12	4	.			

Variacion al Nm

CÁLCULO

Latitud salida . . . . 18° 36' N.
Dif.ª Latitud de est.ª » 55' N.
Latitud llegada de est.ª 19 » 31' N.
Latitud observada . . 19 » 31' N.

Dif.ª de Latitudes . . [illegible]
Suma de Latitudes . . 38 » 07
Latitud media . . 19 » 03

Long. salida. . . . . 55° 11' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 26 » O.
Long. llegada de est.ª 56 » 34 » O.
cron.º ob.º 56-59 O.
dif.ª . 22' O.

Bº 773.m term.º 28º

ACAECIMIENTOS

Continua la poca ventolina al 2º cte en toda la tarde.
al Ocaso roló al 1º refrescando despues de 8h muy variable en fuerza y direccion. Alam. todas ap. despues de amanecido pasó al E galeno con cariz chubascoso por el N. Observamos que desde m/noche venimos mar muy gruesa y picada del 4º cte.
á m/ dia Observamos el Cálculo.

Del 30 Lunes al 31 Martes de Enero Singladura. 53.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	N 72° O.	2° cte.	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	O ¼ NO	"	.
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	.	.
9	5	"			
10	5	"			
11	4	"			
12	5	"	.	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	4	5	— O —	"	"
4	4	5	.		
5	4	"	"	"	.
6	4	"			
7	5	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NE 1°

CÁLCULO

Latitud salida . 19°31' N
Dif.ª Latitud de est.ª » 18 » N
Latitud llegada de est.ª 19 » 49 » N
Latitud observada 19 » 44 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 5 » S.
Suma de Latitudes . — » — »
Latitud media . . . . — » — »

Long. salida . . 56° » 59 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 56 » O.
Long. llegada de est.ª 58 » 55 » O.
Long. ob. 59 - 16 O
dif 21 O

Bar 774 m Term 28°

ACAECIMIENTOS

Al principiar este dia astr.° pasó el viento al 2° cte galeno, siguiendo chubasquillos de viento en tiempo por el N.
Pasada media noche roló el vto á la cruz muy flojo, sintiéndose muy mucho la mar picada del N que ocasiona fuertes balances al buque.
Durante la mañana el vto aflojó más y á m/dia seguimos sin novedad en nuestra importante salud. Observamos S Cálcula

Del 31 Martes Enº al 1º Miercles de Febrero Singladura. 56.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	O.	Nº.cte	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	2	"			
9	3	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	"	"	"	"
2	1	"			
3	1	"			
4	2	5			
5	2	5	O S O.	"	"
6	2	5			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	5	O pr SO	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al NO 1º

CÁLCULO

Latitud salida . . 19º 44» N
Dif.ª Latitud de est.ª » 4» N
Latitud llegada de est.ª 19» 40» N
Latitud observada . 19» 41» N

Dif.ª de Latitudes . . » 1» N
Suma de Latitudes 39» 25» –
Latitud media . . 19» 12» –

Long. salida. . . 59º 10» O.
Dif.ª de long. de est.ª 1» 02» O.
Long. llegada de est.ª 60» 22» O.
Long. obª 60-35 O.
difª 13 O.

Bar 774 m. Termo 28º

ACAECIMIENTOS

Con fuertes balances, viento muy variable en fuerza y cielo chubascoso pasamos la tarde de este dia.
Al anochecer quedó poca ventolina, lloviznando á intérvalos durante la noche.
Amt con cielo despejado y bte acelajado, abonanzando C.a. D. E. muy mucho las mareas de referencia. Á m. dia Observamos y Calcula.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 1 Miérc.les al 2 Jueves de Febr.o Singladura. 57.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	O.	E.	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"	"	"	"
10	4	"			
11	3	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NE 2°

CÁLCULO

Latitud salida . . 19 ° 41 ' N
Dif.a Latitud de est.a » 4 » N
Latitud llegada de est.a 19 » 45 » N
Latitud observada . 19 » 32 » N

Dif.a de Latitudes . . » 13 » S.
Suma de Latitudes 39 » 13 » +
Latitud media . . 19 » 36 » +

Long. salida . . . . 60 ° 35 ' O
Dif.a de long. de est.a 1 » 25 » O
Long. llegada de est.a 62 » 00 » O.
Long. ob.a 61 - 54 O
dif. — 3' E

Bar 773. Term.o 28°

ACAECIMIENTOS

Tal como manif.ta el final de la singl.a del frente pasamos la presente.
Avistamos la costa occidental de S.to Domingo á 23m y á m.d día Observamos el Cálculo.

Nota: Pasó un vapor para el N.

Del 2 Jueves al 3 Viernes de Enero Singladura. 58.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	5	O.	E.	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5	O¼NO.	"	.
8	3	5			
9	4	"	"	"	"
10	5	"			
11	4	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"	"	"	"
6	5	"			
7	4	"			
8	5	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			.
11	6	5			
12	6	5.			
			"	"	"

Variacion al NE 2

CÁLCULO

Latitud salida . . 19°32' N
Dif.ª Latitud de est.ª 24 N
Latitud llegada de est.ª 19 » 56 » N
Latitud observada 20 » 03 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 7 » N
Suma de Latitudes 39 » 35 »
Latitud media . . 19 » 47 »

Long. salida. . . 61°57' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 49 » O
Long. llegada de est.ª 63 » 46 » O
id. cron.ro 64 01 O
error estima 15 O
Lg. Cron.ro cong.da 64-01 O
id. M.o 64-16 O
error cron. apr. 15' O
Bar. 774 Term. 27°

ACAECIMIENTOS

Continuó la brisa flojita durante la tarde.
al ocaso reconocimos las tierras de la peninsula de Samaná á larga dist.ª despues de m.ª noche refrescó el viento continuando bonancibles las mareas. Amn.r á la vista de la costa próxima á C. viejo Francés la que seguimos barajando á una regular dist.ª á m.d dia Observamos la Lt. que manif.ª el cálculo demorando á dicha hora M.te Isabela al SO correg.do de cuyos datos se deduce la Lgd. M.o 64-16' O.

Nota: No pudimos comprobar el cron.º por carecer de sit.n exacta.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	5	O. ¼ NO.	E	.
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"	—		
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"	— O. —	"	"
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NE 3.

CÁLCULO

Latitud salida . . 20 ° 03 ' N
Dif.ª Latitud de est.ª » 30 » N
Latitud llegada de est.ª 20 » 33 » N
Latitud observada 20 » 37 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 4 » N
Suma de Latitudes 40 » 40 »
Latitud media . . 20 » 20 »

Long. salida . . 64 ° » 16 ' O
Dif.ª de long. de est.ª » 52 » O
Long. llegada de est.ª 64 » 08 » O.
cron.º obs.ª 64 - 16 O.
Dif.ª 8' O

Bar. 7735. term.º 28.

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde con brisa frequita, á la vista de la costa comprendida entre P.ta Plata y P.ta Isabelica.
Anoche con v.to mas fresco y cielo despejado, gobernando como manif.ta la tabla a dist.a conveniente de la costa.
Al amanecer sigue lo mismo a cuya h.a avistamos la p.ta O. de la isla Tortuga por el S cuarta O á larga dist.a Poco despues fué calmando el v.to y á m/dia Observamos et Cálculo.

Del 4 Sabado al 5 domgº de Febrº Singladura. 60.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	O.	varble 2º cte	"
2	6	"			
3	5	.			
4	4	.			
5	4	"	O¼ SO.	"	"
6	4	.			
7	4	.			
8	4	.	ONO	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	"			
12	2	.			
1	1	5	"	"	"
2	1	5			
3	1	.			
4	1	.			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	.			
8	3	.			
9	2	.	"	"	"
10	1	.			
11	1	5			
12	"	5	demora el Canque de Baracoa al S. corregº distª 32 m.		

Variacion al NE 3-30

CÁLCULO

Latitud salida . . 20 ° 37 » N.
Dif.ª Latitud de est.ª » 14 » N.
Latitud llegada de est.ª 20 » 51 » N.
Latitud observada 20 » 50 » N.

Dif.ª de Latitudes . . » 1 » S.
Suma de Latitudes 41 » 27 »
Latitud media . . 20 » 43 »

Long. salida. . . 67 ° 16 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 16 » O.
Long. llegada de est.ª 68 » 32 » O.
cron.º y Mar. 68-23 O.
9 O.

Bar. 773½ m. Term. 28.

ACAECIMIENTOS

Con brisa calmosa y variable del 2º cte y cielo aturbonado por el 4º pasamos la tarde de este día.
Al anochecer demoraba la costa próxima a Pta Maysí Cuba al SSO corregº. Pasada dicha hora arribamos al Rbº que marcaba la tablilla en demanda de Pta [?] quedando desde media noche muy poca ventolina á largos intervalos.
Al orto pasó momentáneamte el vto al S. para quedar casi calma al medio día.
Observamos el Cálculo resultando la Lgd Mdº 68º 23' O.

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Enero Singladura. 61.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	.	ONO-	vanble 2 cto	.
2	2	.			
3	2	.			
4	2	5	"	"	"
5	4	.			
6	5	.			
7	5	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	5			
10	5	.			
11	4	.	-N 72 O	"	.
12	2	5			
1	2	.	"	"	.
2	2	.			
3	2	.			
4	2	.			.
5	1	.	O.	3 cto.	"
6	1	.			
7	"	5			
8	"	5			
9	2	.	O ¼ NO	2 cto	"
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion al NE 4°

CÁLCULO

Latitud salida . . 20 ° » 50 » N
Dif.ª Latitud de est.ª . . 24 » N
Latitud llegada de est.ª » 21 14 N
Latitud observada . . 21 » 13 » N

Dif.ª de Latitudes . . . » 1 » S
Suma de Latitudes 42 » 03 »
Latitud media . . 21 » 01 »

Long. salida . . 68 ° » 23 » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 00 » O
Long. llegada de est.ª 69 » 23 » O
id. crony.mo 69-20 O
dif.ª 3' O

Bar. 774 mm Term. 28°

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde lloviznó a intervalos refrescando algo la brisa.
A media noche se vió relampagueo por todos ctos y alguna lluvia quedando el fondo del cielo despejándose a media noche. A [illegible] avistamos el faro de Sta Lucrecia por buena demora. Quedó casi calma al amanecer a la vista de la tierra faro ref.da pasando la ventolina al 2º cto al ser de dia.
Observamos la Lt 21° 13 N demorando la citada tierra al SO ¼ S, corr. Lg. Mca 69-20 O
Comprobé con exactitud los Crons. y resultó la misma dif.ª que observamos en C. Francés

Del 6 Lunes al 7 Martes de Febr.e Singladura. 62.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	5	ONO.	2.o cte	"
2	3	5			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	
6	3	"	á 6h 45' se ocultó la luz de		
7	3	"	Pt.a Lucrecia p.r SE 1/4 S comp.d		
8	4	"		dist.a su alc.e	
9	4	"	"	"	
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	.
1	4	"			
2	4	5			
3	5	"			
4	4	5			
5	4	5	N 80 O.	"	.
6	5	5			
7	3	5			
8	4	5			
9	4	"	O 1/4 NO		
10	4	"	á 9h avistamos la tierra de		
11	4	"	Pt.a Maternillos p.r el S85O		
12	4	"			

Variacion al NE 4°

CÁLCULO

Latitud salida . . 21°.13'.N
Dif.a Latitud de est.a " 32" N
Latitud llegada de est.a 21" 45" N
Latitud observada 21" 43" N

Dif.a de Latitudes " 2" S
Suma de Latitudes 42" 56"
Latitud media . 21" 28"

Long. salida. . 69°.20'.O
Dif.a de long. de est.a 1" 29" O
Long. llegada de est.a 70" 49" O
id. obs.a 70-53 O
dif. 4 O

Bar. 774 Ter. 28

ACAECIMIENTOS

Continuó la misma ventolina hasta á 7h en que refrescó un poquito y así mismo aguantó toda la noche.

Amaneció con buena claridad y mares bonancibles calmando el viento gradualmente durante la mañana. El medio día Observamos el Cálculo demarcando la tierra faro de Pt.a Maternillos al SO compás

vista á 3 1/2 h. pasó el vapor correo esp.l Habana con R.bo á la ciudad de su nombre, á quien telegrafiamos el nombre del Buque y que diese noticias de nuestro encuentro á su llegada: B. Roses

Imprenta del Laurak-Bat, Barrio 84

Del 7 Martes al 8 Miercles de Febr. Singladura. 68.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.	Variacion al NE 11°
1	3		NO	2º cto	"	CÁLCULO
2	3	5				
3	3	5	á 3 h. p. h. demora Cº Matar...			
4	4	.	al S 21 E corregº dist. 13 m.			Latitud salida . 21.°»43'» N
5	5					Dif.ª Latitud de est.ª . 59.» N
6	4	5				Latitud llegada de est.ª 22»42» N
7	5	.	avistamos Cº Lobos			Latitud observada 22»45» N
8	5	"	pr el NO ¼ N magnº			
9	5	5				Dif.ª de Latitudes . . » 2» N
10	6	"				Suma de Latitudes 44 26
11	4	5	á 10 h. 45 E.O. corrº con			Latitud media . . 22» 13
12	4	5	Cº Lobos dist.ª 7 m. NO ¼ O.			
1	4	.				Long. salida . . . 70.°»53'» O.
2	4	.	á 1 h. p. h. se perdió en el hto			Dif.ª de long. de est.ª 1.»16 » O
3	4	.	la luz de Cº Lobos pr el			Long. llegada de est.ª 72».09» O.
4	4	"	ESE corrº en alcance. y			m— 72-11 O
5	3	.	á otra hora avistamos el			dif 2 O
6	3	.	de Cº Paredon pr el SSE			0 ¾ Lt S m. 21° 22-40 N
7	3	.	corrº en			dif 4 N
8	3	.	O NO desde 1 ½ h.		"	lleg 22-44 N
9	4 6	5	"	"		obs. 22-45 N
10	2	5				dif 1 N
11	2	5	á 9 h. demora la tierra de			
12	2	"	Cº Paredon al SSE cº dist. 12 m. "por salido"		"	Lg S m.ª 72-05 O
						5
						lleg. m/d 72-10 O.

ACAECIMIENTOS

Al principiar este dia gobernamos pr el Rbº indicado en demanda de Cº Lobos, siendo el vtº muy variable en fuerza y direccion durante la noche. de 7 h. á 12 h. relampagueó continuamte pr el 4º cte presentándose la atmósfera ajontinada. La tablilla manifª la variacion de Rbº y demas referente á la derrota pr el Canal.
Despues de 2 h. aflojó el viento hasta quedarse muy poca ventolina.
Á mediodia nos situamos pr la Lt Mª 22-44 N. y Lg. Mª 72-10 O.

Del 8 Miércoles al 9 Jueves de Fbro. Singladura. 64.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2		N 62 E.	ventolinas	
2	1	5		1° y 2° cte.	
3	1	5			
4	1	"			
5	2	"	"	"	"
6	3				
7	3	5			
8	3	5			
9	2	"	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	"	"	"	"
1	2				
2	1	5			
3	1	5			
4	1	"	"		"
5	1	"		2° cte.	
6	1	"			
7	1	"			
8	2	5	"	"	"
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	"			

Variacion al NE 4°

CÁLCULO

Latitud salida . . . . 22° 45' N
Dif.ª Latitud de est.ª » 27 » N
Latitud llegada de est.ª 23 » 12 » N
Latitud observada 23 » 10 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 2 » S
Suma de Latitudes . » — »
Latitud media . . . . » — »

Long. salida. . . . 72° 10' O
Dif.ª de long. de est.ª » 42 » O
Long. llegada de est.ª 72 » 52 » O
cron° ob° 73-02' O
dif. 10' O

Bar 772. Ter 28

ACAECIMIENTOS

Prosiguen las ventolinas variables del 1° y 2° ctes, con vivo relampagueo por el 4° y N. durante toda la noche.
Al amanecer pasó la ventolina al 2° cte muy floja quedando calma completa al ser medio día que Observamos el Cálculo.

Nota: Pasó un vapor con Rbo al O N O.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	"	1	S 1/4 SE	calma	"
2	"	1			
3	"	"			
4	2	.	O NO	ventolinas	
5	2	5		1/4 2° cto.	
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5			"
9	4	5	O 1/4 NO	2° cto.	"
10	3	.			
11	3	.			
12	3	5			
1	4	"	N 62° O	3 cto.	"
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	.	"	"	"
6	3	.			
7	3	.	S S E.	"	"
8	3	.	O 1/4 NO		
9	2	.		"	
10	1	"	O 1/4 SO	"	.
11	.	5			
12	"	5.			

Variacion al NE 4°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 23° 10' N
Dif.ª Latitud de est.ª . 14' N
Latitud llegada de est.ª 23° 24' N
Latitud observada . 23° 25' N

Dif.ª de Latitudes . . » 1' N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 73° 02' O
Dif.ª de long. de est.ª » 51' »
Long. llegada de est.ª 73° 53' O
cron. obs. 73-43 O
dif. 1-0 E

Bar 773. Ter. 28.

ACAECIMIENTOS

Quedamos en calma completa hasta 6h que se afirmó la ventolina al 2º cto. variable en direccion. Pasada media noche pasó el viento al 3º cto. desde cuya hora ceñimos lo posible por babor hasta 14h que entramos en el Banco de Cayo Sal y en seguida viramos virando por estribor. Al amanecer quedó muy floja ventolina al S y desde esta hora seguimos por el Rbo. de la tablilla. La atmósfera sigue despejada y la mar llana.

Con dicha observacion y calculo

Del 10 Viernes al 11 Sabado de Febre Singladura. 66.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	"	"		calma.	
2	"	"			
3	"	"			
4	2	"	— O —	ventolª E.	
5	2	5			
6	3	5			
7	2	5	— OSO —		
8	2	5	Tracte á la vista de		
9	4	5	"	"	
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5	los faros Bª de Cadiz		
1	3	5	"	"	
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	Cruz del Padre y		
5	3	"	"		
6					
7					
8			Cº Piedras		
9					
10			— Embarcé el práctico de		
11					
12			Cárdenas.		

Variacion al NE 4-31.

CÁLCULO

Latitud salida	23° 25'	N.
Difª Latitud de estª	»	»
Latitud llegada de estª	»	»
Latitud observada . .	»	»
Difª de Latitudes . .	»	»
Suma de Latitudes .	»	»
Latitud media	»	»
Long. salida.	73° 43'	O.
Difª de long. de estª	»	»
Long. llegada de estª	»	»

ACAECIMIENTOS

Despues de medio dia quedo calma, entablándose despues del amanecer la brisa flojita muy variable en fuerza. Navegamos proxto á la vista de los faros que indica la tablilla y á 16h nos atravesamos á poca distª de C. Piedras esperando el dia para entrar en la Bª de Cárdenas. A 21h embarcamos el práctico y á su direccion ceñimos de vuelta y vuelta el vto al S. flojo. A m/dia fondeamos en el Canal frente á la chalupa en calma completa y marea vaciante.

Imprenta del Iraurak-Bat, Cerrito, 84

Del 11 Sabado al 12 Domgo. de Abre. Singladura. 67.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1				S	,
2					
3					
4			Practe. s/ tierra		
5					
6					
7					
8			bajo la direcn. del		
9					
10					
11					
12			Práctico.	S	
1					
2					
3					
4			"	"	.
5					
6					
7					
8			Fondeamos		
9			en 15 pies de 1 ancla		
10					
11					
12			y 45 Brazas cadena		

Variacion al

CÁLCULO

Latitud salida . . . . ° » ’ »
Dif.ª Latitud de est.ª . » »
Latitud llegada de est.ª » »
Latitud observada . . » »

Dif.ª de Latitudes . . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . . ° » ’ »
Dif.ª de long. de est.ª » »
Long. llegada de est.ª » »

ACAECIMIENTOS

Bajo la direccion del Práctico seguimos de vuelta y vuelta hasta 8h que fondeamos en 15 pies en lugar conveniente para las operaciones de descarga.
A 20h nos visitó la sanidad y quedamos admitidos á libre práctica.

R. Abásola

Del *20 Martes* al *21 Miérc.* de *Marzo 188* Singladura. *oo*

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5			*Salpamos y dimos vela*		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al *NE 5°*

CÁLCULO

Latitud salida . . . . ° » ' »
Dif.ª Latitud de est.ª » »
Latitud llegada de est.ª » »
Latitud observada . . » »

Dif.ª de Latitudes . . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . . . ° » ' »
Dif.ª de long. de est.ª » »
Long. llegada de est.ª » »

ACAECIMIENTOS

Salida de Cárdenas destino á Montevideo con carga de Aguardiente y doce de tripulación por todos. Al amanecer de este dia con vtos alternos y atmósfera calichosa vino el práctico nos pusimos en vela siguiendo á sus ordenes á 9h estando francos de cayos se despidió seg. Pto al canal de Piedras y Mono á 10h E y O y asi seguimos hasta mediodia vtos al 1er 4te y nos demoraba cayo Piedras N. y S. Corregido d. 5 millas atendiendo á la Costa.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 21 Miérc. al 22 Juevs de Marzo 188[illegible] Singladura. 1ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1				gmo 1º Hte	—"
2				"	
3	—"	—"			
4	3	"	NNE	"	—"
5	4	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	6	"	"	"	"
9	4	"			
10	2	5		vble	—.
11	2	5			
12	4	"		4º Hte	"
1	4	"	NE¼N	—"	5º
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"	"		"
5	5	"	NE¼E	—"	—"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"		"
9	4	"			
10	4	"	N62°E	N	"
11	3½	"			
12	"	"	ONO	—"	—"

Variacion al NE 5º.

CÁLCULO

Latitud salida . .	23° » 22 » N
Dif.ª Latitud de est.ª	1° » N
Latitud llegada de est.ª	22° 22 N
Latitud observada .	22° 37 N
Dif.ª de Latitudes .	0 » 15 » N
Suma de Latitudes .	» »
Latitud media	» »
Long. salida	14° 55 O
Dif.ª de long. de est.ª	» 56 » E
Long. llegada de est.ª	13° 59 O
Crono. obs.	13° 26 O
Dif.	0° 33 E

Rbo. cto. N 64° E D.ª 35 m. los [illegible]

Barot. 76.60 t° 26°

ACAECIMIENTOS

Seguimos con la v.ª al 1º Hte. luego se quedó calma hasta á 3ª entabló la v.ª al E- sigue atravesándose al ONO á 4ª N y S. comp.do Cayo Piedra D.ª [illegible] Lag. 14° 55 O. Lat. 23° 22 N seg. al Rbo de la tabla- á 12 E y O cayo Lodo D.ª 15 m. [illegible] Vto. Vble del 4º Hte- que luego se afirmó seg. con el apar. principal á 14ª se perdió la luz por S. 45 E. [illegible] D.ª L. 24° 0 8 N 14° 24 O pto. salida- finimos la noche con Vto. fresco y cubierto.

Aman. lo mismo aumentando mar y vto. á 22ª [illegible] íbamos así llegamos al mediodía me situé por Observacion.

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Marzo 1888 Singladura.- 2ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	NO¼O	Oble N	50
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	3	5	ENE	"	"
9	3	5			
10	3	3			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"
1	3	5	N 80° E	"	"
2	3	5			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"	NO¼N	1° 2ta	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	"	"	"	100
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5	"	"	"

Variacion al NE 4°

CÁLCULO

Latitud salida . . 24° » 37' » N
Dif.ª Latitud de est.ª » 46 » N
Latitud llegada de est. 25° 23 » N
Latitud observada . 26 10 » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 41 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 73° » 26' » O
Dif.ª de long. de est.ª » 09 » O
Long. llegada de est. 73 35 » O

Orto obs. — 73° 33' O
Dif. — 00° 02' E

Rbos Cte N. Dª 22 ms
por hora 1'95 —

Barº 78° Tº 25° —

ACAECIMIENTOS

Continuamos amura estribor y apº. las mayores — Vtº. al N. y mar de id. — cielo y horizte. celajeria Chubascosa Al Ocaso 6h 25m se avistó el faro Cayo fort á 7h viramos el mismo N. 63° O. Corrᵈᵒ. Dª. 10 ms. á 16h viramos demoraba faro Cayo Cun E y O Corrᵈ. su maccima Dª. Lat 25° 39' N Long -73° 24' O. Vtº se llamó mas al NE —.
Al Orto vtº. fresco celajeria y mar gruesa á 21h aferramos foque y sobre betacho así llegamos al mediodia me situé por observacions —

Del 23 Viernes al 24 Sábado de Marzo 188[illegible] Singladura. 3ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	5	E ½ S E	1º Q.te	1/4
2	3	"			
3	2	5			
4	3	"		"	"
5	3	"	E S E	"	"
6	4	5			
7	1	"	N N O	"	"
8	2	"	"	"	"
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"	N 5º O	"	5º
12	3	"			"
1	4	"	N	Vble N E	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	N N E	E	00
10	4	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al N E 4º

CÁLCULO

Latitud salida . . 26º » 10' » N
Dif.ª Latitud de est.ª . » 50 » N
Latitud llegada de est.ª 27 » 00 » N
Latitud observada . 28 » 09 » N

Dif.ª de Latitudes . 01º » 09' » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 12º » 35' » O
Dif.ª de long. de est.ª » 22 » E
Long. llegada de est.ª 13º 13' O
ob.ª Crono.º 13º 11' O
Dif.ª 00 02 E.

Abto. Ob.do N. D.ª 69 m.s
por hora 2'86 "

Bar.º 78º t.ª 21º "

ACAECIMIENTOS

Al dar principio á la presente vinamos V.to fresco y mar gruesa del N. arrizados cielo y horiz.te con celajería aciellas. á 6 h. tomamos la otra amura V.to racheado y vble á lo alarg.s velas sin novedad pasamos la noche — Aman.r mas bonanza le mas alarg. vela continuando el V.to Vble del 1º Q.te y durante la mañana roló mas al 2º Q.te al mediodía todo apal.o largo mi situa por observaciones estamos desembocados.

Del 24 Sábado al 25 Domingo de Mayo 1880 Singladura. 4ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	N¼NE	Nbre E	ooo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	6	"	NE¼N	2º Q.te	"
6	6	"			
7	6	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"	ENE	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	"	NE¼E	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	4	"	N62ºE	"	7º
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NE 3º

CÁLCULO

Latitud salida . 28º » 09 » N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 20 » N
Latitud llegada de est.ª 29 » 29 N
Latitud observada . 29 » 56 » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 27 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 12º » 13 » O
Dif.ª de long. de est.ª 00 » 58 » O
Long. llegada de est.ª 11 » 15 » O
Long.d ob.a 11º 30' O
Dif.a 00º 15' E.

Bar.o 28 - 1 - 2 1/4 -

ACAECIMIENTOS

Continuamos la presente todo Pbo y vt.o el de la tabla mar de NE. cielo y horizonte con celajeria á los mismos anchos y dentro — vt.o rolando mas al SE.
Al Ocaso vt.o fresco mar del NE. bonanza sin novedad pasamos la noche habiendo afirrado las velas chicas —
Al Orto mar del E y SE. celajeria chubascosa á 20 m. unio á la mayor aferramos el juanete y periquito —
asi pasamos el resto de la mañana rachando el vt.o
al mediodía me situé por observacion —

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Marzo 1888 Singladura. 8ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	8	NE¼E	2do 4te	2º
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	4	8			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	"	E¼NE	"	"
2	4	"			
3	5	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	5			
9	5	5	ENE	"	3º
10	5	5			
11	5	5			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NE 1º

CÁLCULO

Latitud salida . . 29º » 56' » N
Dif.ª Latitud de est.ª . » 54 » N
Latitud llegada de est.ª 30 » 50 » N
Latitud observada . 31 » 10 » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 20 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 11º » 15' » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 40 » E
Long. llegada de est.ª 69 » 35 » O

Cronto obdo 69º 22' O
Dif.a 00º 13' E.

Barº 77'9 Terº 24º

ACAECIMIENTOS

Seguimos la preste Singd.a con las mayores Vto fresco y mares de id y E. Sintiendo el Vto mucha estribor cielo con celajería horizte con arrumazon — á las larg. el juanetes —
Al Ocaso sigue lo mismo — á 12h mares contrastadas aferrad. el juaneto — al final de la noche despejaron los horizte habiendo inclinado el Vto mas al SE —
Al Orto mas bonanza las mares alarg. d. aparejo asi llegamos al mediodia celajería cat... con situa por observacion —.

Del 26 Lunes - al 27 Martes de Marzo 1880 Singladura. 6.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	N. 83 E.	2.º 4.te	5.º
2	5	5			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	4	5			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	5	"	"	"
5	5	5	E.	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 1.º

CÁLCULO

Latitud salida . 21. º» 10 ' » N.
Dif.ª Latitud de est.ª » 18 » N.
Latitud llegada de est.ª 21» 28 » N.
Latitud observada . 21» 36 » N.

Dif.ª de Latitudes . 00» 08 » N.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 69º» 35 '» O.
Dif.ª de long. de est.ª 2» 29 » E.
Long. llegada de est.ª 67» 06 » O.
Crono 06.º — 67.º 06 O.
d/º — "00.00 "

P. Ferrol N. 9 E. 24

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con el ap.º principal Pto. buena vela Vto. al 2.º 4.te mar de id. cielo y horiz.te cumis turbonados y arrumazon al S.º —
Al Ocaso imal cariz con Vto. fresco amainos vela q. luego fué despejando un poco y durante la noche id. de vela.
Al Orto todo largo menos mar con atmósfera calichosa y arrumazon así llegamos al mediodia q. me situé por observacion —

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 27 Martes al 28 Miérc. de Marzo 188 Singladura. 2ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	N. 85 E	2º 4º	5º
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	5	E	"	"
2	5	"			
3	5	5			
4	5	"	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"	E	"	00
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO. 2º.

CÁLCULO

Latitud salida . 31º 36' N.
Dif.ª Latitud de est.ª . » 21 » N.
Latitud llegada de est.ª 31» 57 » N.
Latitud observada . 32» 08 » N.

Dif.ª de Latitudes . 00» 11 » N.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 61» 06' O.
Dif.ª de long. de est.ª 2» 21 » E.
Long. llegada de est.ª 64» 35 » O.

Orto obs. — 64º 20' O.
Dif. — 00 15' E.

Barot. 11.85 Ter.º 22

ACAECIMIENTOS

Seguimos la presente como va anotado á la tabla anterior y durante la tarde aferrá. las velas chicas Vto. fresco con mares picadas del E y SE y atmósfera cubierta —
Al Ocaso lo mismo pasó una barca al NNO durante la noche Vto. rachado y tiempo chubascoso —
Al Orto lo mismo y durante la mañana despejó un poco llamándose el Vto. mas al S. al mediodía me situé por observación —

Del 28 Miércoles al 29 Jueves de Marzo 1888 Singladura. 8.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	E —	2.º Fz	00º
2	6	"			
3	6½	"			
4	6	5	"	"	"
5	6	"	N 35º E	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	6	5	"	3º Fz	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 8.º

CÁLCULO

Latitud salida . . 32º » 08' » N
Dif.ª Latitud de est.ª » 21 » N
Latitud llegada de est.ª 32 29 » N
Latitud observada . 32 » 41 ».

Dif.ª de Latitudes . 00 » 12 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 64º » 35 » O
Dif.ª de long. de est.ª 2 » 51 » E
Long. llegada de est.ª 61 » 44 » O
Ob.º Crono. 61º 29 O
Dif.ª — 00º 15 E

Barom.º 767 Tº 23º

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con la mar picada del ESE Vto fresquito al 2.º Fz Babor de la tabla apo.º todo cielo y horizonte semicubiertos se sigue así pal. la tarde al Ocaso lo dicho luego fue despejando rolando el Vto al 3º Fz abonanzando la mar del 2º Fz.
Al Orto calichoso y bonancible el tiempo así llegó al medio día me situé por observación —

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Marzo 1888 Singladura. 9ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	N 85° E	— S° 3ª	000
2	6	5			
3	6	"			
4	6	5			
5	6	5	E	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	7½	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	8	"			
2	7	5			
3	8	"			
4	7	5			
5	7	"	E ¼ SE	OSO	"
6	7	"			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"		— O	..
12	6	"	"	"	.

Variacion al NO 6°

CÁLCULO

Latitud salida . . 32° » 41 » N
Dif.ª Latitud de est.ª . » 09 » N
Latitud llegada de est.ª 32 30 » N
Latitud observada . . » » N

Dif.ª de Latitudes . . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . . 61° » 44' » O
Dif.ª de long. de est.ª 3 » 12 » E
Long. llegada de est.ª 58 32 O

No hubo obsn.

Barº Nº Esto. 29°

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde se cubrió la atmósfera vto. fresco pasó una barca al No. mar largo del NE y E —.
Al Ocaso sigue cubierto luego de salir la luna despejando por intervalos con vto. frescachon del SO con mar de id y 4ª Lto. y durante la noche se llamó mas al O. semicubierto.
Al Orto mas bonanza vto. y mar cielo y horizte. Aturbascoso durante la mañana se llamó al O. con alguna garua al mediodia no hubo observación me situé por estima —

Del 20 Viernes al 21 Sabado de Marzo 188[illegible] Singladura. 10ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	E¼SE	Oe	000
2	4	"	— "	1º 3te	— "
3	4	"			
4	2	5	"	"	"
5	2	5			
6	2	5			
7	5	"			
8	5	"	ESE	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"		"	"
1	4	"	SE¼E		
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"	SE¼E	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	2	"			
10	2	"		vnos —	"
11	"	"	— "		
12	"	"	"	"	"

Variacion al NO 9º 30'

CÁLCULO

Latitud salida . . 32º » 50' N
Dif.ª Latitud de est.ª » 24' S
Latitud llegada de est. 32 26' N
Latitud observada 32 42' N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 16' N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 58 » 32 O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 34 O
Long. llegada de est. 56 58 O
Crotº obsª — 56º 29' O
Difª — " 00º 29' E

Barotº 779 termº 23

ACAECIMIENTOS

Seguimos con el tiempo chubascoso á 1h rolo el Vto. al 1º 3te lloviznando arreglamos las mayores con mura á babor y así pasamos la tarde.
Al Ocaso sigue el tiempo por bonanza fuimos alargando apaº hasta quedar todo largo Vto. Oba sin novedad pasamos la noche —
Al Orto lo dicho con mares gruesas del N pasando el resto de la mañana con vnos al mediodía después me situé por observación —.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 31 Sábado al 1 Domingo de Marzo 1888 Singladura. 11ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	"	"	—	vnos —	— "
2	"	"		"	
3	"	"			
4	2	"	E¼SE	2º y 3º Nº	— ooo
5	2	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	4	"			
2	2	5	— ESE	— Oble	— .
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	"	5	" —	vnos pendº	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	5	- O	— Oº	"
12	2	"	"	"	"

Variacion al NO 8° 30'

CÁLCULO

Latitud salida . 32° 22' N
Dif.ª Latitud de est.ª . 04' S
Latitud llegada de est.ª 32° 38' N
Latitud observada . 32° 48' N

Dif.ª de Latitudes . 00° 10' N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 56° 58' O
Dif.ª de long. de est.ª » 58' E
Long. llegada de est.ª 56° 00' O
Obsª Crono 55° 27' O
Difª — 00° 33' E.

Barómº N's Tempº 22

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con vnos del 2º Nº sin gobierno á 3º entabló la vtº segº el Abto de la tabla apaº todo, mares del NO y NE atmósfera despejada —.

Al Ocaso lo mismo y á 12º calmó rolando al Oble arrié la mayor y demas velas de cuchillo atmósfera cubierta celajería —

Al Orto calmoso hasta quedar sin gobierno y al fin de la mañana vnos al Oº al mediodia me situé por observacion

Del 1 Domingo al 2 Lunes de Abril 188[illegible] Singladura. 12a

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	1	5	E ¼ SE	— vtos al NO	ovo
2	1	5			
3	2	"			
4	2	"	"	4° 4ta	"
5	3	"			
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5		"	"
9	2	"	ESE	— "	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	.
1	2	5			
2	2	5			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	3	"	— E ½ SE	— vbles S	—"—
8	3	"	"	"	"
9	4	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 9° 00

CÁLCULO

Latitud salida . . 32° 48' N
Dif.a Latitud de est.a » 06' S
Latitud llegada de est. 32 42' N
Latitud observada . 32,44' N

Dif.a de Latitudes . 00° 02' N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 56° 00' O
Dif.a de long. de est.a 1° 13' [illegible]
Long. llegada de est.a 54° 47' O
obdo Crono 54° 21' O
Dfa. 00° 26' E

Porvto 111 [illegible] 22

ACAECIMIENTOS

Seguimos la prevta. con vtos. vbles del O. mar del NO y N. atmosfera con algun celaje, apdo. el de cruz - asi pasó la tarde
Al Ocaso lo mismo pasando la noche con las mismas vtos.
Al Orto rolaron al S. vble cielo y horizte despejado - alargo. todo apdo. y durante la mañana refrescó
al medio dia me situé por observacion —

Imprenta del Siurak-Bat, Cerrito, 84

Del 2 Lunes al 3 Martes de Abril 1888 Singladura. 13ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	E¼ SE	S	ooo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	S¼ E	3º 4º	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"

Variacion al NO 11º 00'

CÁLCULO

Latitud salida . 32º 44' N
Dif.ª Latitud de est.ª . » 15' S
Latitud llegada de est.ª 32º 29' N
Latitud observada . 32º 47' N

Dif.ª de Latitudes . 00º 18' N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 54º 47' O
Dif.ª de long. de est.ª 3º 10' E
Long. llegada de est.ª 51º 37' O
Crono. Obs.ª 50º 43' O
Dif.ª 00º 28' E

Baroto. 778 tert. 22

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente Vto. fresco al S. mares caidas del E y NNO. atmósfera despejada Rbo. anotado y aparejo todo - así pasamos la tarde.
Al Ocaso Vto. mas al SO - y al fin de la noche semicubierto - con mares del 2º 3º.
Al Orto alguna garua que luego fué despejando y así llegamos al mediodia me situé por observacion

Del 3 Martes al 4 Miercs. de Abril 188 Singladura. 14ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	8	〃	ESE	3º 4to	000
2	8	〃			
3	7	5			
4	7	5	〃	〃	〃
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	〃	〃	〃
9	8	〃			
10	8	〃			
11	8	〃			
12	8	〃	〃	〃	〃
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	〃	S¼SO	– 〃
5	7	〃			
6	7	〃			
7	7	〃			
8	7	〃	〃	〃	〃
9	7	5			
10	7	5			
11	8	〃			
12	8	〃	〃	〃	〃

Variacion al NO 13º

CÁLCULO

Latitud salida . . 42º » 47 »
Dif.ª Latitud de est.ª » 29 »
Latitud llegada de est. 38 18 »
Latitud observada . 38º 39 »

Dif.ª de Latitudes . 00 » 21 »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 31 » 37 »
Dif.ª de long. de est.ª 3 33 »
Long. llegada de est. 28 04 »
Crono. obs. 46º 52'
Difª 1º 12'

Barot. 778 Term. 22

ACAECIMIENTOS

Continuamos la presente Singd. Abto y Vto el de la tabla, mar de id, larga del NO caida del NE cielo y horizte. despejados –
Al Ocaso lo mismo. y durante la noche escaseó mas el Vto. cubriéndose con alguna celajeria – –
Al Orto lo mismo con alguna llovizna que luego fué despejando y mas escaso el Vto. asi llegamos al mediodia me situé por observacion – .

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito 184

Del 4 Miércoles al 5 Jueves de Abril 188[illegible] Singladura. 15ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	"	ESE	SSO	ooo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	8	"			
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5		S	"
7	6	"			
8	5	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 14° 20'.

CÁLCULO

Latitud salida . .	22°	39»	N
Dif.ª Latitud de est.ª .	»	22»	N
Latitud llegada de est.ª	22»	17»	N
Latitud observada .	22°	36»	N
Dif.ª de Latitudes .	00»	19»	N.
Suma de Latitudes .	»	»	
Latitud media	»	»	
Long. salida. . .	48»	04»	O
Dif.ª de long. de est.ª	3»	11»	E
Long. llegada de est.ª	44»	53»	O
Orto obs.	43°	15'	O
Dif.ª –	1°	38'	E.

Barót.° 77'8 term.° 22°.

ACAECIMIENTOS

Seguimos como lleva anotado al fin de la anterior tabla y así pasamos la tarde.
Al Ocaso lo mismo durante la noche se le fue ia calichosa apuntando al 4° Qte con mar larga de id. picadita del SE, poco del Vto.
Al Orto nubarrones al 2° y 3° Qte Vto mas escaso y al fin de la mañana se alargó mas y bonanza horizte semiaturbonados al mediodía me situé por Observación.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Abril 1888 Singladura. 16ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	E¼ SE-	Vble del S.	ooo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	5			
3	4	"			
4	4	"	"	2º " 4ª	"
5	4	"			
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"	" E	"	"
9	5	"		"	"
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"

Variacion al NO 15º 20'

CÁLCULO

Latitud salida	32º » 36' »	N
Dif.ª Latitud de est.ª	» 12 »	N
Latitud llegada de est.ª	32 48 »	N
Latitud observada	33 06 »	N
Dif.ª de Latitudes	00 » 18 »	N
Suma de Latitudes	»	»
Latitud media	»	»
Long. salida	44º » 53' »	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 » 58 »	E
Long. llegada de est.ª	42 55 »	O

Crono. 06ª 40º 56' O

Dif.ª Est. Crono. 1º 59'

Barom. 18'2 term. 21-

ACAECIMIENTOS

Al dar principio á la presente Vto Vble del S. mas de id. SE, gruesa y larga del NO. apd. todo, cielo calichoso horizte. con nubarrones —

Al Ocaso afucilando al SO, con turbon á 8ª un chubasco de agua del S. aferramos la velas chicas luego fué despejando con el Vto. mas al SE - durante la noche a la vela —

Al Orto aturbonados los horizts. Vto. fresquito así pasamos el resto de la mañana al mediodia me situé por observacion, Una fragata sigue mas al N q. nosotros

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 6 Viernes al 7 Sábado de Abril 188_ Singladura. 17.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	5	N 85° E	2.º 4.ª	000
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"		"	"
8	3	"	SO¼ S	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	4	"	"	"	"
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"

Variacion al NO 15°20'

CÁLCULO

Latitud salida . 33° 06' N
Dif.ª Latitud de est.ª . 45' S
Latitud llegada de est.ª 32° 21' N
Latitud observada 32° 32' N

Dif.ª de Latitudes . 00° 11' N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 42° 55' O
Dif.ª de long. de est.ª » 11' E
Long. llegada de est.ª 42° 44' O
Crotº Ob.ª 40° 48' O
Dfª Est.ª Crot. 1° 56' E

Barotº 18°25 Termº 21.

ACAECIMIENTOS

Seguimos con todo apdº amura estribor Vtº 2.º 4.ª mar del SSO gruesa y picada del NO y N - cielo y horizº celajeria suelta - á 2 ½ nos hablamos con la dicha fragata —.
Al Ocaso por la mucha mar de traves dimos la otra amura - y sin novedad pasamos la noche —
Al Orto bonancible menos mar del NO viva del SSO, celajeria y durante la mañana refrescó al medio dia me situé por observacion —.

Del 7 Sábado al 8 Domingo de Abril 188[illegible] Singladura. 18ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	5	SO¼S	2º Qte	8º
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	3	5			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			"
1	3	5	SSO	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	2	5	E¼NE	"	10º
8	2	5	"	"	"
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO 15º 0

CÁLCULO

Latitud salida . . 32º » 32 » N
Dif.ª Latitud de est.ª » 48 » S
Latitud llegada de est.ª 31 » 44 » N
Latitud observada 31 » 43 » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 01 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 22º » 44 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 06 » O
Long. llegada de est.ª 22º 50' » O

Obs. Crón. — 41' 01' O
Dif.ª Est. — 1º 49' O

Barom. 77'9 Term. 20º.

ACAECIMIENTOS

Dimos principio á la presente con todo apa.º vto. al 2º Q.te mar gruesa y picada de id. amura á babor cielo y horiz.te celajería Anoche. mas vto. y mares encontradas 2º y 4º Q.te aferramos las velas altas y juanete celajería espesa - y al fin de la noche chubasquillos de llovizna ——.

Amanec.º chubascoso y mar gruesa del vto. á b. dimos la otra amura aferrd. el foque seguimos á poco camino y al fin de la mañana entre claro me situé por observacion—

Del 8 Domingo al 9 Lunes - de Abril 1888 Singladura. 19.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	〃	E¼NE	2º Hi	10º
2	3	〃			
3	3	〃			
4	3	〃	〃	〃	〃
5	3	〃			
6	3	〃			
7	3	〃			
8	3	〃	E	〃	7º
9	3	〃			
10	3	〃			
11	3	〃			
12	3	〃	〃	〃	〃
1	3	〃			
2	3	〃			
3	3	〃			
4	3	〃	〃	〃	〃
5	3	〃			
6	3	〃			
7	4	〃			
8	4	〃	〃	〃	〃
9	4	〃			
10	4	〃			
11	3	5			
12	3	5	〃	〃	〃

Variacion al NO 16º 20'

CÁLCULO

Latitud salida . 21. º» 43» N
Dif.ª Latitud de est.ª . » 35» N
Latitud llegada de est. 22» 28» N
Latitud observada . 22» 36» N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 08 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 42º» 60» O
Dif.ª de long. de est.ª 1» 21» O
Long. llegada de est. 21» 39» O
Crotº. obº. 39 23 O
Dif. Estª. Antº. 2º 16' E

Barotº 77'8 Tertº 20º

ACAECIMIENTOS

Seguimos con las mayores y trinquete mura estribor y mar gruesa del SE y S poca del NO cielo y horizte. semicubiertos Al Ocaso lo mismo pasando la noche sin novedad Al Orto encapotado menos mares alargé el juanete y durante la mañana chubascos de Vtº. S- despejando al Oº. aferrados juanete, foque, sobre belacho, y estai de gabia con mares encontradas - al mediodia me situé por observacion -

Del 9 Lunes al 10 Martes de Abril 188 Singladura. 20.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	5	E ¼ SE	Vble SSE	10.°
2	2	5			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3		ESE	S	"
10	2	5			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"
1	2	"			
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	1	5	"	"	"

Variacion al NO 17°30'.

CÁLCULO

Latitud salida . .	32° »	36' »	N
Dif.ª Latitud de est.ª	»	9 »	N
Latitud llegada de est.ª	32	45 »	N
Latitud observada . .	»	»	
Dif.ª de Latitudes . .	»	»	
Suma de Latitudes .	»	»	
Latitud media	»	»	
Long. salida. . .	41 »	39 »	O
Dif.ª de long. de est.ª	1 »	04 »	E
Long. llegada de est.ª	40 »	35 »	O

Barot.º 1176 Termt.º 21.

ACAECIMIENTOS

Continuamos como lleva dicho á la tabla anterior y asi pasamos la tarde —. Anochecimos con mares gruesas del 2.º C.te y S.delo y horizontes entreclaros y á 11.h se lo ferió espesa llovizna con V.to racheado habiéndose llamado mas al S. asi pasamos el resto de la noche, dando fuertes balances. Amanecimos con los mismos contenidos y durante la mañana se cerrazon de llovizna al mediodia toma-mos el rizo al trinquete no hubo observacion se situó por estima —

Imprenta del Laurak-Bat, Barrito, 84

Del 10 Martes al 11 Miérc. de Abril 1888 Singladura. 21ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	"	N 2° E	S 2° Sº	100
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	"			
10	1	"			
11	1	"	SSE	4° Sº	000
12	2	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	3	"	SE	"	"
8	3	5	"	"	"
9	3	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 19° 30'

CÁLCULO

Latitud salida . 32° » 45' » N
Dif.ª Latitud de est.ª . » 24 » S
Latitud llegada de est.ª 32° 21' » N
Latitud observada . 32° 33' » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 12 » N.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 40° » 35' » Oe
Dif.ª de long. de est.ª » 58' » E
Long. llegada de est.ª 39° 38' » Oe
Corto obs.º — 37° 06' Oe
Dif.ª Est.ª — 2° 31' E —

Barom.º 11'8 Term.º 21.

ACAECIMIENTOS

Seguimos con cerrazon del S al SSO. mares gruesas de id y S. apar.º arrizados pasamos la tarde lloviendo Vto. racheado — Al Ocaso la misma cerrazon á 9ʰ 15ᵐ quedamos con revoltura del 4° Sº quedando con bajo y trinquete y gobernar al Rbo anotado por la mucha mar y apesar de esto damos fuertes balances pasamos el resto de la noche lloviendo —
Al Orto garruando Vto. al 2° Sº alarg. todo el aparejo de cruz y gobern. á Rbo — y durante la mañana despejó con Vto. bonancible del NO al mediodia me situé por observacion

Del 11 Miércoles al 12 Jueves de Abril 1888 Singladura. 22ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	SE	NO	ooo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	5	"	"	"
5	4	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	4	5	"	4º Ste	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	4	"	"	N	"
1	4	"			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"	"	"	"
5	4	"	"	1º Ste	"
6	5	"			
7	5	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	5	S40ºE	"	"
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 18º

CÁLCULO

Latitud salida	32º » 33' » N
Dif.ª Latitud de est.ª	» 48 » S
Latitud llegada de est.ª	31 » 45 » N
Latitud observada	31 » 49 » N
Dif.ª de Latitudes	.00 » 04 » N
Suma de Latitudes	» »
Latitud media	» »
Long. salida	29º » 32' » O
Dif.ª de long. de est.ª	1 » 42 » O
Long. llegada de est.ª	31 » 50 » O
Crono. ob.ª	35º 26' O
Dif.ª	2º 24' O

Barotro. - 18'2 termo. 21º

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente cielo y horizte. de buen cariz - Vto. al 4º Ste. bonanza, mar de id. picada del SE y SO gpo. el de cruz.
Al Ocaso fué inclinándose el Vto. al N. á 12ª. alargó todo aparejo pasando el resto de la noche sin novedad
Al Orto al 1º Ste. el Vto. y así pasamos el resto de la mañana al medio dia me situé por observacion

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Abril 1888 Singladura. 29.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	5	SE¼S	1.º 4.te "	ooo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"
1	5	"			
2	5	5			
3	5	"			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	"			
10	3	"		3.º 4.te	—"
11	2	5			
12	1	5	"	4.º —"	—"

Variacion al NO 18º

CÁLCULO

Latitud salida	31º	49	N
Dif.ª Latitud de est.ª	1	11	S
Latitud llegada de est.ª	30	38	N
Latitud observada	30	42	N
Dif.ª de Latitudes	00	06	N
Suma de Latitudes			
Latitud media			
Long. salida	29º	50'	O
Dif.ª de long. de est.ª	1	38	E
Long. llegada de est.ª	28	12	O

Crono.tro Ob.da 33º 28' O.te

Df.a Est.a y Crono.tro 2º 44' E.

Barom.tro 18'2 Term.tro 21

ACAECIMIENTOS

Seguimos con todo apal.º Rbo y Vto. el de la tabla mares del Mo. NO y SE, al fin de la tarde se cubrió la atmósfera de niebla al Ocaso lo dicho con alguna garua pasando la noche con capas de lo mismo—.

Al Orto con algun intervalo de clara hasta á 21 h dió el contraste del 3.º 4.to bonancible cambiamos de amura y al fin de la mañana v.nes al 4.º 4.te con alguna garua al mediodia me situé por observacion

Del 13 Viernes al 14 Sábado de Abril 1880 Singladura. 24.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	1	5	SE¼S	4.º 3.te	000
2	1	"			
3	1	"			
4	"	"	Sin gobierno	V.tos perdidos	"
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	1	"	SSE	S	00
12	2	5	"	"	"

Variacion al NO 18.º

CÁLCULO

Latitud salida . 30.º 48" N
Dif.ª Latitud de est.ª 03" S
Latitud llegada de est.ª 30 45" N
Latitud observada . 30 29"

Dif.ª de Latitudes . 00" 16" S
Suma de Latitudes . " "
Latitud media . . . . " "

Long. salida. . . 26 12" O
Dif.ª de long. de est.ª " 07" E
Long. llegada de est.ª 26 05" O
Crono.º — Ob.n — 33.º 26' O
Dif.ª — 00.º 05' O

Derrota 1815 — Distancia 21'

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente Sing.ra V.tos al 4.º 3.te mar del N. y SE — tiempo serrado lloviendo á 3.a quedamos sin gobierno — Al ocaso paró de llover V.tos perdidos — pasando toda la noche con el apar.o cargado —
Al Orto las mismas V.tos cielo despejado con los horizontes con bruma — á la vista de un bergue no pudo reconocerlo á 22.ª ½ entabló la V.to al S — alargamos toda vela mura estribor al medio día me situé por observacion

Imprenta de Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 14 Sábado al 15 Domingo de Abril 1888 Singladura. 25.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	S 50° E	S.º Ste	00º
2	3	"			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	2	5			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	5			
10	2	5			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO 18°

CÁLCULO

Latitud salida . 30 °» 29 » N
Dif.ª Latitud de est.ª . » 24 » N
Latitud llegada de est.ª 30 » 05 » N
Latitud observada . 30 » 13 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 08 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 36 °» 05 » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 06 » E
Long. llegada de est.ª 34 » 59 » O
Crot.º 06.º 31° 57' O
Dif.ª — 3° 02' E.

Barom.º 18'15 Term.º 22.

ACAECIMIENTOS

Seguimos la presst.e apa.º todo Vt.º bonanza del SSO, mar larga del 1.º Ste y mucra estribor cielo claro, horizt.e con alguna brumazon asi pasamos la tarde.
Al Ocaso lo mismo y sin nada q. anotar pasó la noche
Al Orto igual á la vista de tres buques, dos van al NE y el otro como nosotros al mediodia me situé por observacion

Del 15 Domingo al 16 Lunes de Abril 1888 Singladura. 26.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	5	E S E	Vble S.	000
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	2	"			
6	1	"			
7	3	5	S 40° O	2.º 4.º	"
8	3	"			"
9	4	"	S 24° O	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"
1	3	5			
2	3	5			
3	4	"			
4	4	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	5			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO - 18°

CÁLCULO

Latitud salida . 30 ° 13' N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 12 » S
Latitud llegada de est.ª 29 » 01 » N
Latitud observada . 29 » 13 » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 12 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 34 ° » 59 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 01 » O
Long. llegada de est.ª 35 » 00 » O
Crot.º 06.º - 31° 45' O
Dif.ª Est.ª - 03° 13' E

Barot.º 18'3 Tert.º 22°

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con bonanza del S. Vble mas largo del N. afrado todo cielo y horizte de buen cariz á 5 m/h. rolando el Vto. mas al E. dimos la otra amura —. Al Ocaso sigue lo mismo y durante la noche Vble el Vto. y mas fresquito con alguna celajeria chubascosa Al Orto chubasquillos de llovizna pasando la mañ. con los mismos. así llegamos al mediodia me situé por observacion —.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 14 Lunes al 15 Martes de Abril 1888 Singladura. 24ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	SSO	2º 4ᵗᵉ	ooo
2	2	"			
3	2	"			
4	3	"			
5	4	"	S¼ SO	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"
1	5	"	SSO	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	S¼ SO	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	4	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO 12º

CÁLCULO

Latitud salida . . 29º» 13» S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 53 » S
Latitud llegada de est.ª 27» 20 » S
Latitud observada . 27» 22» S

Dif.ª de Latitudes . . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 35º» 00'» O
Dif.ª de long. de est.ª —» — »
Long. llegada de est.ª 35» 00» O
Croto obº — — 31º 41' O
Dif.ª — 03º 29' E.

Barotº 18'2 Tertº 22º

ACAECIMIENTOS

Seguimos con mura á babor siviendo apd.º todo Vtº Ftte del 2º Qte con mar picada de id larga del N. despejando un poco la atmósfera pasamos la tarde—
Al Ocaso lo mismo pasando la noche sin novedad—
Al Orto celajería y acumarazon en los horizts pasó una fragata al N. Vtº fresco á 22º½ con un chubasquillo quedamos con revoltura hasta 23º½ entabló la briza del 2º Qte fresco con celajería al mediodia me situé por observacion

Del 17 Martes al 18 Miérco de Abril 1882 Singladura. 28.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	S 5º O	2.ª Fe	5º
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 15º

CÁLCULO

Latitud salida . 27º » 27 » N
Dif.ª Latitud de est. 2 » 14 » S
Latitud llegada de est. 25 » 13 » N
Latitud observada . . » » N

Dif.ª de Latitudes . . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . 35º » 00 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 12 » E
Long. llegada de est.ª 34º » 48 » O
Crnto. Ob.º 31º 16 O
Df.ª 03º 32' E

Barómo 78. Termo 22º

ACAECIMIENTOS

Como va anotado á la anterior tabla pasamos la tarde.
Al Ocaso arreciaron el 1.º y 2.º Fe formándose chubasquillos y con algunos pasamos la noche.
Al Orto los mismos haciendo variar el Vto así llegamos al mediodía despejado el cielo con los horiztes ofuscados me situé por observación.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 18 Miérs — al 19 Jueves de Abril 1888 Singladura. 29ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	SSO	2º 4ᵗᵉ vario	000
2	2	"			
3	3	"			
4	2	5	"	"	"
5	3	"			
6	4	"			
7	5	"			
8	6	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	"			
12	2	"			
1	4	"	SO ½ S	"	"
2	3	"			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	6	"	SSO	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 15º

CÁLCULO

Latitud salida . 25º » 14' » N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 19 » S
Latitud llegada de est.ª 23 » 55 » N
Latitud observada . 23 » 47 » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 08 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 34º » 48 O
Dif.ª de long. de est.ª » 13 » O
Long. llegada de est.ª 35 » 01 » O
Crots. ob.ª 31º 23' O
Dif.ª 3º 38' E.

Baroto 11'8 term.º 23.

ACAECIMIENTOS

A poco de principiar la presente volvieron los chubasquillos con Vᵗᵒ vario gruesa mar del NE, siniendo el Vᵗᵒ pasamos la tarde—
Anochecimos con iguales contenidos y durante la noche hubo varios con el Vᵗᵒ muy vario—
Amanecimos chubascosos los horizᵗᵉˢ que luego de salir el Sol fueron dicipándose quedan con Vᵗᵒ del 2º 4ᵗᵉ bonanza y vario— á 22ʰ ½ paso una barco Atºˢ al 1º 4ᵗᵉ— al medio día despejado me situé por observación—

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Abril 1888 Singladura. 30

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	S —	Vte 2º Ft. —	000
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	S ½ SE	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	5	S 24º E	— E ½ NE	— "
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"	SSE	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO 15º

CÁLCULO

Latitud salida . 23º » 47' » S
Difª Latitud de estª 1 » 55 » S
Latitud llegada de estª 21 » 52 » N
Latitud observada 21 » 54 » N

Difª de Latitudes . 00 » 02 » N
Suma de Latitudes — » — »
Latitud media . . . » — »

Long. salida. . . 35º » 01' » O
Difª de long. de estª 1 » 21 » O
Long. llegada de estª 33 » 40 » O
Cróto obº — 30º 00'
Difª — 3º 40'
Difª Cróto — 0º 02 E

Barotº 77.65 — Term. 23º

ACAECIMIENTOS

Seguimos la presente Singdª con todo apartº menos á babor Vtº al 2º Ftº Ste. mar gruesa y picada de SE. Abto á buena vela apiñtg horizºs de buen cariz asi pasamos la tarde — Al Ocaso Vtº mas al 1º Ft. pasando la noche con algun celaje chubascoso y Vtº fresco —
Al Orto lo mismo — con algun chubasquillo y durante la mañana quedaron los horizºs 1º y 2º Qte con nubarrones al mediodia me situé por observacion

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 20 Viernes al 21 Sábado de Abril 1889 Singladura. 31ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	"	SSE	Vble del ENE	00
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"		"	"
1	4	"	S21° E	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	5	"	"	"
9	5	5	SE¼S		
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO. 15°

CÁLCULO

Latitud salida . 21° » 54' » N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 42 » S
Latitud llegada de est.ª 20 » 12 » N
Latitud observada 19 » 57 » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 15' » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 33° » 40' » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 35' » E
Long. llegada de est.ª 32 » 05 » O
Crono obs. 28° 12' O
Dif. Lat. Crono. 3° 53' O
Dif. Crono 0° 13' E
Dif. Cronos 0° 16' O grafo
Baroto 1125 Termto 24°

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con horizte chubascoso, Vto fresco y Vble del ENE - mares de id y SE. Abto á buena vela y apdo todo, durante la tarde hubo chubascos de Vto -.
Anochecimos lo mismo - y á las primeras horas afuera las velas chicas - pasando el resto de la noche sin novedad -
Amanecimos con los horizte chubascoso - y Vto mas bonanza. durante la mañana despejó - abonanzaron las mares del 1º y 2º Cte. alargamos velas al mediodía me situé por observacion -

Del 21 Sábado al 22 Domingo de Abril 188[illegible] Singladura. 32

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	SSE	E¼NE	000
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	"			
8	6	5	"	"	"
9	7	"	S16°E	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	6	"	S¼SE	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	5	S16°E	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion al NE 15°

CÁLCULO

Latitud salida . . 19° » 57' » N
Dif.ª Latitud de est.ª 2° » 10' » S
Latitud llegada de est. 17° » 47' » N
Latitud observada . 17° 25' » N
Dif.ª de Latitudes . 0° » 22' » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 32° » 05' » O
Dif.ª de long. de est.ª 1° » 23' » E
Long. llegada de est. 30° 42' » O
Crotº obº 26° 21' O
Dif.ª Estª Crotº 4° 01' E
Dif.ª crotº — 0° 08' O
Dif.ª crotºs — 0° 15' O

Barotº 11'3 Tertº 25°

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde de este día hubo algun chubasquillo con Vº fresquito —.

Anochecimos fueron dicipándose quedando la atmósfera con celajería — de buen cariz — seguimos con todo apo. y Rbo á buena vela —

Al Orto celajería calichosa Vº fresquito mar de id larga del SSE — asi llegamos al mediodia que me situé por observación —

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 22 Domingo al 23 Lunes de Abril 188 Singladura. 33ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	5	S 16° E	ENE	00°
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"	S¼ SE	E¼ NE	–
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	"	"

Variacion al NO 15°

CÁLCULO

Latitud salida . . 17° » 23 » N
Dif.ª Latitud de est.ª 2 » 45 » S
Latitud llegada de est. 14 » 38 » N
Latitud observada . 14 » 34 » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 04 » S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 30° » 42 » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 34 » E
Long. llegada de est. 29 » 08 » O
obs.ª Croto. – 25° 02' O
Dif.ª Est.ª Cto. 4° 06' E
Dif.ª Croto. – 0° 03' E
Dif.ª Crotos – 0° 14'

Barotº 11-35 Termtº 26°

ACAECIMIENTOS

Seguimos la presente al Rbo de la tabla Vtº fresco con mas de id, 2.º Htº y anegada del S apaº todo, durante la tarde celajería Nubascosa —.
Al Ocaso lo mismo y en el curso de la noche el Vtº fué mas fresco con la misma celajeria —.
Al Orto sigue lo dicho y de igual conformidad llegamos al mediodia me situé por observacion

Del 23 Lunes al 24 Martes de Abril 1886 Singladura. 34ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	8	"	S¼ SE	E¼ NE	00
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5	"	ENE	"
1	8	"			"
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	7	5	"	"	"

Variacion al NO. 15°

CÁLCULO

Latitud salida . . 14°» 34» N
Dif.ª Latitud de est.ª 2» 48» S
Latitud llegada de est. 11» 46» N
Latitud observada . 11» 33» N

Dif.ª de Latitudes . 00» 13» S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . 29°» 08» O
Dif.ª de long. de est.ª 1» 26» E
Long. llegada de est. 27°» 42» O
Crot.º ob.ª — 23°42' O
Dif.ª est.ª — 4°00' E

Barom.º 77' 15 term.º 26°

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente Singd.ª con Vto fresco mar gruesa de id, anegada del S y SE. Ab.º [illegible] de la tabla apar.º todo, cielo y horiz.te con carg.ª de celajería chubascosa así pasamos la tarde.

Al Ocaso lo mismo pasando la noche con Vto fresco y la mar gruesa del NE.

Al Orto iguales contenidos y así llegamos al mediodía me situé por observaciones.

Del 24 Martes al 25 Miérc.s de Abril 18 Singladura. 35ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	5	S¼ SE	E¼ NE	000
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			"
1	7	"	" SSE	" E	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	" S	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO 15°

CÁLCULO

Latitud salida . . 11° » 33 » N
Dif.ª Latitud de est.ª 2 » 40 » S
Latitud llegada de est 8 » 53 » N
Latitud observada . 8 » 29 » N

Dif.ª de Latitudes . 00 » 04 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 27° » 42' O
Dif.ª de long. de est. 1 » 08 » E
Long. llegada de est 26 » 34 » O

Crto. Obs. 22° 33 O
Dif.ª Est. Crto. 4° 01' E

Barómetro 771 term. 26°

ACAECIMIENTOS

Seguimos con todo apd.º Rbo. de la tabla vt.º id, mar id gruesa del NE arregada del S. cielo y horizt.º celajeria calichosa - asi pasamos la tarde -
Al Ocaso lo mismo y sin nada que anotar pasó la noche -
Al Orto calichoso menos mar del NE - y vt.º mas maroso. asi lleg.s al medio dia me situé por obs.ª

Del 25 Miérc.s al 26 Jueves de Abril 1888 Singladura 37ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	"	S —	ENE	000
2	7	"			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	5	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO 15°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 3° 49' N
Dif.ª Latitud de est.ª 2° 52' S
Latitud llegada de est.ª 0° 57' N
Latitud observada . 0° 59' N

Dif.ª de Latitudes . 0° 02' N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida. . . 26° 22' O
Dif.ª de long. de est.ª » 41' E
Long. llegada de est.ª 25° 41' O
Cron.co obs.n 21° 46' O
Dif.a Est.a 04° 01' E

Harot.o 76 9 tuto. 21°

ACAECIMIENTOS

Como va anotado á la anterior tabla dimos principio á la presente y con iguales contenidos pasamos la tarde —

Al ocaso lo mismo y así pasamos la noche

Al Orto cargazon de celajería que con el Sol despejó un poco, mar gruesa del NE, ESE anegada del S. y al fin de la mañana cargazon — al medidia me situé por observaciones —

Imprenta del ...-Bat, Carrito, 84

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Abril 18 Singladura 38ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	"	S	SSE	ooo
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	S¼SO	vario 1º	"
1	6	"		2º 3º	
2	6	"			--
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	5	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion al NO 15°

CÁLCULO

Latitud salida . . 5° » 59' » N
Dif.ª Latitud de est.ª 2 » 04 » S
Latitud llegada de est.ª 3 » 55 » N
Latitud observada . 3 » 56 » N

Dif.ª de Latitudes . oo » 1 » N.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 25° » 47' O
Dif.ª de long. de est.ª » 24 »
Long. llegada de est.ª 25° » 23 » O
No hubo obn.

Baroto 758 Tto 27°

ACAECIMIENTOS

Seguimos al Rbo de la tabla Vto id, mares gruesas del NE y SE-
anegada del S. apar. todo, cielo y horizte cargandose —.
Al Ocaso lo dicho á to. se cerró lloviendo aferramos
las velas chicas pasando el resto de la noche Vto Vble 1º
y 2º Ite lloviznando —.
Al Orto chubascoso alargamos todo apo. Vto bonancible
asi se pasó la mañana al mediodia altª Mª apro.
Dió la Lat del cálculo —.

Sábado –
Del 27 Viernes al 28 Jueves de Abril 1899 Singladura. 28ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.	Variacion al 15º
1	4	"	S –	Vble 1º 4ª	– 000	CÁLCULO
2	4	"				
3	4	"				
4	4	"	"	"	"	Latitud salida . 3. º» 55' N
5	4	5				Dif.ª Latitud de est.ª 1» 20» S
6	4	5				Latitud llegada de est.ª 2» 35' N
7	4	"				Latitud observada . . 2» 51' N
8	4	"	"	"	"	
9	3	5				Dif.ª de Latitudes . 00» 16» N
10	3	5				Suma de Latitudes . » »
11	3	"				Latitud media . . . . » »
12	3	"	"	"	"	
1	3	"				Long. salida. . . 25º» 23» O
2	3	"				Dif.ª de long. de est.ª » 20 »
3	3	"				Long. llegada de est. 25 » 03 » O
4	3	"	"		"	
5	3	"		2ª –	"	Crotº obº – 20º 46' O
6	3	"				Dfª Estª – 4º 17' E
7	3	5				Dfª Crotº – 0º 16' E
8	4	5		"	"	Dfª Crotº 0º 11' E
9	3	"	S¼ SO –	"	"	
10	2	5				
11	2	5				
12	3	"	"	"	"	Barotº 768 tertº 28º

ACAECIMIENTOS

Continuamos la presente con el vtº Vble del 1º 4ª mar de id y 2ª apacº todo y Pbº anotado y cielo y horizte chubascosos. al fin de la tarde se avistó una barca rumbo como nosotros –
Al Ocaso sigue lo mismo pasando la noche sin novedad –
Al Orto Vble el vtº del 2º 4ª con algun chubasquillo y asi llegamos al mediodia pude situarme por observacion –

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito 84

Del 28 Sábado al 29 Domingo de Abril 1888 Singladura. 39ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	S 16° O	2º 4º	o s o
2	4	"			
3	4	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	SO "	SSE	5º "
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	5			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO

CÁLCULO

Latitud salida . .	2°	51'	N
Dif.ª Latitud de est.ª	1	33	S
Latitud llegada de est.	1	18	N
Latitud observada .	1	08	N
Dif.ª de Latitudes .	00	08	S
Suma de Latitudes .	»	»	
Latitud media	»	»	
Long. salida . . .	25°	03	O
Dif.ª de long. de est.ª	»	46	O
Long. llegada de est.	25	49	O

Croto. obº 22° 05' O
Dif. Estª 0° 44' E
Dif. croto 0° 33' O
Dif. croto 0° 11' O

Baroto 76'8 terto 28°

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente singladura todo aparejo Vto. Nte 2º 4º mar de id y NE. tiempo chubascoso—
Al Ocaso fué afirmándose el Vto. despejando quedando luego con celajes gruesos Vto. fresco asi pasamos la noche
Al Orto la misma celajeria con arrumazon al 1º 4º y semiaturbonado de esta conformidad llegamos al mediodia mi situ por observacion—

Del 29 Domingo al 30 Lunes de Abril 1888 Singladura. 40.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	SO	SSE	3.ª
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	3	"			
10	2	5			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	SO¼S	– "	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	"			
10	1	"	– S 22.° E –	Vbl.e S	– "
11	1	5			
12	1	5	"	"	

Variacion al NO 13.°

CÁLCULO

Latitud salida . . 1.° » 08 » S
Dif.ª Latitud de est.ª » 50 » S
Latitud llegada de est. 00 18 » N
Latitud observada . 00 18 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 00 » –.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 25° » 49 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 36 » O
Long. llegada de est. 26 » 25 » O
Crot.s no hubo –.

Barom.o 77 term.o 28.°

ACAECIMIENTOS

Seguimos con todo apar.o Vt.o fresco al 2.o C.te con mar de id. y SNE. siniendo su puro cielo y horiz.te cargado.
Anocheciendo fue calmando el vt.o y las mares dichas mas vivas pasamos la noche con atmósfera cubierta – y Vbl.e el vt.o –
Amaneciendo chubascoso V.nos Vbles. á 21 vimos á la vista de una barca sigue como nosotros Ilegible al mediodía por una Clara se pudo observar la alt.a M.a Sol – y me situé como manifiesta el cálculo –.

Imprenta de Laurak-Bat, Correito, 84

Del 30 Lunes al 1 Martes de Mayo 18[illegible] Singladura 41ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	1	"	SO¼O	2º 4te vario	000
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	•			
7	"	5			
8	"	5	"	"	"
9	"	5			
10	"	5			
11	"	5	S¼SO	vtos vbles del E	"
12	"	5	"	"	"
1	"	5			
2	"	5			
3	"	5			
4	"	5	"	"	"
5	1	"			
6	2	5			
7	3	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 13º

CÁLCULO

Latitud salida . . 00° » 18' » N
Dif.ª Latitud de est.ª . » 37 » S
Latitud llegada de est.ª 00 19 » S
Latitud observada . . 00 14 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 05 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 26° » 25 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 05 » O
Long. llegada de est.ª 26 » 30 » O.
Crono obª - 23° 10' O
Dfª Estª 3° 20' E
Dfª Crono. 0° 24' O
Dfª Cronos 0° 13' O.

Baromº 769 termº 28º.

ACAECIMIENTOS

Continuamos con los mismos vtos dichos á la tabla anterior con mares gruesas del 1º y 2º 4te. con cielo y horizte cargados así pasamos la tarde -
Al Ocaso cargamos el apajº. y despues de media noche fué despejando un poco - vtos Vbles del E -.
Al Orto fué entablando el Vtº al ESE casamos todo apajº. seguimos á buena vela se puso el cielo con celajeria y horizte con alguna arrumazon estamos á la vista de dos buques siguen como nosotros al mediodía me situé por observacion -

Del 1 Martes al 2 Miércoles de Mayo 1888 Singladura. 42ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	5	S¼SO	ESE	8°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	5			
11	4	"			
12	4	5	"	"	"
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	S16°O	Al 2º ¼	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5	"		"
9	4	"	SSO	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 12° 30'

CÁLCULO

Latitud salida . . 00° » 14' » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1° » 35' » S
Latitud llegada de est.ª 1° » 49' » S
Latitud observada . 1° » 55' » S

Dif.ª de Latitudes . . » 06' » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 26° » 30' » O
Dif.ª de long. de est.ª » 11' » O
Long. llegada de est.ª 26° 41' » O
Crotº obsº — 23° 26' O
Difª Estª — 3° 15' S
Difª Crotº — 0° 05' O
Difª Crotº 0° 14' O

Narotº 169 Vertº 22

ACAECIMIENTOS

Sin nada de particular que anotar á la presente pasamos la tarde —.
y Al Ocaso sigue lo mismo y durante la noche Vtº bonancible y vble del 2º 4te.
Al Orto iguales contenidos y asi llegamos al medio dia me situé por observacion —.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito 84

Del 2 Miércoles al 3 Jueves de Mayo 1888 Singladura. 43ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	S27°O	2º Sto	ooo
2	3	"			
3	3	5			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	2	"			
11	3	"			
12	4	5	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	3	"			
7	3	5			
8	4	"	"	"	"
9	4	"	SSO	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 12°

CÁLCULO

Latitud salida . . 1. ° » 55' » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 20 » S
Latitud llegada de est. 3 » 15 » S
Latitud observada . 3 » 19 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 04 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 26° » 41 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 20 » O
Long. llegada de est. 27 01 » O
Croto. ob.ª — 24°05' O
Dif.ª Est.ª — 2°56' E
Dif.ª Croto — 0°19' O
Dif.ª Crotos — 0°16' O

Barotº 76'9 Termº 28°

ACAECIMIENTOS

Seguimos la presente Singl.ª aprox. todo Sobre Vto. 2º Sto bonancible, mas poca larga del N. cielo y horizte con celajería algun nubarron asi se pasó la tarde —
Al Ocaso lo mismo y luego se formaron algunas chubasquillos al 2º Sto de calma y con los mismos finimos la noche —
Al Orto se puso la atmósfera con celajería suelta de poco Vto. pasó una barca al N. sin mas llegal. al mediodia me situé por observación —

Del 3 Jueves. al 4 Viernes de Mayo 1888 Singladura. 44

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	SSO	2do 4te	ooo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	3	5			
10	3½	5			
11	4	5			
12	5	"	S16°O	"	"
1	5	"		"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	"	SO¼S	"	"
6	4½	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO¼

CÁLCULO

Latitud salida	3°	19'	S
Dif.ª Latitud de est.ª	1	41	S
Latitud llegada de est.ª	5	00	S
Latitud observada	5	10	S
Dif.ª de Latitudes	00	10	S
Suma de Latitudes	»	»	
Latitud media	»	»	
Long. salida	27	01	O
Dif.ª de long. de est.ª	»	25	O
Long. llegada de est.ª	27	26	O

Crono ob.ª 24° 52' O
Df.ª Est.ª 2° 32' E
D/ª Crono.ª 0° 24' E
D/ª Cron.os — 0 15 E

Barom.º 77 Term.º 29°

ACAECIMIENTOS

Dimos principio á la presente Singd.ª con todo ap.º vto. bonancible al 2do 4te mar poca larga del N. Bbo siendo cielo y horiz.te con celajería de buen cariz —.
Al Ocaso lo mismo y durante la noche grandes nubarradas con vto. mas fresquito —
Al Orto fué quedando la atmósfera con celajería suelta á 23ª pasó un vapor al NE. al mediodia me situé por observacions

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 4 Viernes - al 5 Sabado de Mayo 1888 Singladura. 45

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	5	SO¼S	2º Sº	000
2	4	5			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	5	S 27º O	— "	— "
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	"	SO¼S	— "	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"		"
5	5	"	S 27º O	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"

Variacion al NO ½ -

CÁLCULO

Latitud salida . . 5º» 10» S
Dif.ª Latitud de est.ª 1» 50» S
Latitud llegada de est.ª 7» 00» S
Latitud observada . . 7» 23» S

Dif.ª de Latitudes . . » 23» S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 27º» 26 O
Dif.ª de long. de est.ª » 39» O
Long. llegada de est.ª 28 05» O
Crono ob.ª — 25º 35' O
Dif.ª Est.ª — 2º 30' E
Dif.ª Crono — 0º 02' E
Dif.ª - Cronos — 0º 10 - O

Barom. 77. Termo 27º

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde de este dia no ocurrió novedad. Anochecimos continuando el tiempo bonancible y asi se pasó la noche —
Amanecimos lo mismo y de igual conformidad llegamos al mediodia me situé por observacion —

Del 5 Sábado al 6 Domingo de Mayo 18__ Singladura. 46ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	8	"	S 24º O	2º Fr	000
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	.
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	"		E	
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5		ENE	"
10	5				
11	5	5			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 10º

CÁLCULO

Latitud salida . . 7º » 23' S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 59 » S
Latitud llegada de est.ª 9 » 22 » S
Latitud observada . 9 » 35 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 13 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 28º 05' O
Dif.ª de long. de est.ª » 37 » O
Long. llegada de est.ª 28 42 » O
Crono.º ob.ª 26º 49' O
Dif.ª Est.ª 2º 23' O
Dif.ª Crono.º 0º 07' O
Dif.ª Crono.º 0º 16'.

Narot.º 77' Acert.º 2º

ACAECIMIENTOS

Seguimos con todo apar.º Rbo. y vto. de la tabla mar poca larga del S. cielo y horiz.te con celajería suelta de bonanza así se pasó la tarde—

Al Ocaso lo mismo y al fin de la noche se alargó el vto.—

Al Orto lo dicho solo que la mar del S. mas gruesa á 22ª pasó una barca al N. al mediodia me situé por observacion—.

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Mayo 1888 Singladura. 47.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	S 27° O	E	O
2	4	"			
3	3	5			
4	3	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	5	"	2.º 9.te	"
9	4	5			
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	E	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"

Variacion al NO 8° 30

CÁLCULO

Latitud salida . . 9 ° » 35 » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 48 » S
Latitud llegada de est. 11 » 23 » S
Latitud observada . 11 » 34 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 11 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 28 » 42 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 37 » O
Long. llegada de est.ª 28 19 » O
Crotro. obª. 26° 52' O
Dfa. Estª. 02° 27' E
Dfa. Croto. 00° 04' E
Dfa. Croto. 00° 12' —

Barotº. 71 Termtº. 27 o.

ACAECIMIENTOS

Continuamos con brisa bonancible y Vble del E y con la misma pasamos la tarde —
Al Ocaso — mas fresquita y al 2.º 9te pasando la noche sin novedad —
Al Orto atmósfera de buen cariz con celajería suelta así llegamos al mediodia me situé por observacion

Del 7 Lunes al 8 Martes de Mayo 188 Singladura 48

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	5	S21° O	Bb E	00°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	.
5	5	"			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"			"
9	5	"	SO¼ S	NE	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	5	"	"	"

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . 11° » 35' » S
Dif.ª Latitud de est. 1 » 42 » S
Latitud llegada de est. 13 » 29 » S
Latitud observada . 13 » 20 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 03 N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 29° » 19' » O
Dif.ª de long. de est.ª » 41 » O
Long. llegada de est.ª 30 » 00 » O

Crotos 06 — 27° 21 O
D/ Est. — 2° 29' O
D/ Croto — 00 02' O
D/ Crotos — 0° 15 —

Marot. Nºs. Crt. 27

ACAECIMIENTOS

Con Vto bonancible Bba del E-mar poca de id larga del Sapaº todo Pbo anotado cielo y horizte de buen cariz dimos principio á la presente Singldra y asi pasamos la tarde Anochecimos pasando la noche sin alteracion Amanecimos con nubarrones al 1º y 2º Ctes que luego formáronse chubasquillos á 20 Vts al 1º Cte arriamos las velas latinas seguimos con las de cruz Pbo el de la tabla pasamos el resto de la mañana Vto varió y algun chubasquillo al mediodia pude situarme por observacion.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 8 Martes al 9 Miércoles de Mayo 1888 Singladura 29

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	SO¼S	Nbe 1ᵒ y 2ᵒ Hᵉ	00
2	5	"			
3	3	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	5			
7	3	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	4	"	"	"	"
1	4	5			
2	4	5			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 7° 30'

CÁLCULO

Latitud salida . . 13° » 20' » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 19 » S
Latitud llegada de est.ª 14 » 39 » S
Latitud observada . 14 » 54 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 15 S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 30° » 00' » O
Dif.ª de long. de est.ª » 40 » O
Long. llegada de est.ª 30 40 » O
Crotoⁿ obdᵒ — 27° 59' O
Difᵃ Latᵈ — 2° 48' S
Difᵃ Crotᵒ — 0° 12' S
Difᵃ Crotᵒˢ — 0° 15' Gᵒˢ al O

Naroto Certᵒ

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presenᵗᵉ Ribo anotado apaᵒ de cruz Vᵗᵒ Nbe del 1ᵒ Hᵉ con chubasquillos y mar del 1ᵒ y 2ᵒ Hᵉ pasando el resto de la tarde con vᵃˢ

Al Ocaso lo mismo solo que cesaron los chubasquillos

Al Orto horizᵗᵉ chubascosos y Vᵗᵒ muy vario descargando algunos durante la mañana al mediodia Vᵗᵒ fresco al 1ᵒ Hᵉ pude situarme por observación

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 9 Miércoles al 10 Jueves de Mayo 1888 Singladura. 50ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	SO¼S	vario 1º y 4º	ooo
2	5	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"
1	2	"			
2	2	"			
3	3	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"		"	"
9	5	5	SSO	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 7°

CÁLCULO

Latitud salida . . 14° » 54' » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1° » 24' » S
Latitud llegada de est.ª 16 18 » S
Latitud observada . 16 24 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 06 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 30° » 40' » O
Dif.ª de long. de est.ª » 39 » O
Long. llegada de est.ª 31 » 19 » O
Cronto obdo — 28° 40' O
Dif. Estª 2 39 O
Dif. Cronto 0° 02 O
Dif. Crontos 0° 18 O

Baroto 74.2 Termo 21°

ACAECIMIENTOS

Seguimos con el tiempo chubascoso - izamos la mayor que á la 1 ½ volvimos arriarla por ser el vtº vario del NO. mar viva de id y E. Por el de la tabla á S. pasó una goleta de tres palos vtº del 2º Cte —.
Al Ocaso fué calmando mas el vtº y vario al S. chubascoso - hasta á ½ noche fué despejando y entablando el vtº así pasamos el resto.
Al Orto se lapeñía vtº fresquito - de esta conformidad llegamos al medio día me situé por observacion

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Mayo 1888 Singladura. 51ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	SO¼S	1º 3te	000
2	4	5			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NO. 6º 30'

CÁLCULO

Latitud salida . . 16º» 24» S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 15» S
Latitud llegada de est.ª 17» 39» S
Latitud observada . 17» 41» S

Dif.ª de Latitudes . 0.0» 02» S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 27» 19» O
Dif.ª de long. de est.ª 00 41» O
Long. llegada de est.ª 32 00» Oe
Crono. Obs.n — 29º 14' O
Dif.n Est.n — 2º 46' Oe
Dif.n Crono — 0º 07' E
Dif.n Cronos — 0º 12' Oe

Baróm.o 772 Termo. 21º

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta Sing.d Vto. al 1º 3te mar de id Orto el de la tabla ap.to de cruz cielo y horizte con celajes gruesos y arrumazon al 4º y 3º 4te que al ponerse el Sol fué despejando.
Al Ocaso lo mismo pasando la noche sin novedad.
Al Orto bonancible con celajeria asi llegamos al mediodia me situé por observacións.

Del 11 Viernes al 12 Sábado de Mayo 1888 Singladura. 52ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	5	SO¼S	NE	000
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	4	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	2	"	"	"	"
1	2	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	5			
7	4	"			
8	3	5	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	5	"	"	"

Variacion al NO. 6°

CÁLCULO

Latitud salida . . 17° » 21 » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 14 » S
Latitud llegada de est.ª 18 » 55 » S
Latitud observada . 18 02 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 07 S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 32° » 00 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 40 » O
Long. llegada de est.ª 32 40 » O

Crono obª — 29° 59' O
Dfª Estª — 2° 41' O
Dfª Crono — 0° 05' O
Dfª Cronos 0° 13' E

Marcha 17.3 Acto 2 7.0

ACAECIMIENTOS

Seguimos con bonanza del 1.er 4.te mar de id y E- Pito anotado apaº el de Arz- asi pasamos la tarde —

Al Ocaso lo mismo pasando la noche sin alteracion

Al Orto de igual conformidad y asi llegamos al mediodia me situé por observacion —

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito 84

Del 12 Sábado al 13 Domingo de Mayo 1888 Singladura. 53ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	SO¼	NE —	000
2	5	"			
3	4	5			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	"			
11	3	5			
12	4	"	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 5° 20'

CÁLCULO

Latitud salida . . 19° » 02 » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 25 » S
Latitud llegada de est. 20 » 27 » S
Latitud observada . 20 33 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 06 S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 32° » 40 » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 12 » O
Long. llegada de est.ª 33 52 » O
Crotº obº — 30° 52' O
Dfª Estª 3° 00' E
Dfª Crotº 0° 19' E
Dfª Crotºs 0° 13' O.

Marcotº N. 3 certo 21º.

ACAECIMIENTOS

Continuamos la presente al [illegible] anotado Vto id mar de id, E. anegada del S cielo y horizte con celajería algun nubarron asi pasamos la tarde —
Al ocaso fueron engrosándose los nubarrones y menos Vto hasta á 12ª despejó mas y entabló el Vto
Al Orto celajeria Vto fresquito y durante la mañana se inclinó mas al N. al mediodia me situé por observacion —

Del 13 Domingo al 14 Lunes de Mayo 188[illegible] Singladura. 54

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	5	SO	NNE	00
2	6	5			
3	6	5			
4	6	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5		"	"
9	6	"	SO¼O	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	5	"			"
1	5	5	SO	NE	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	N	"
9	6	5			"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"

Variacion al NO 5°

CÁLCULO

Latitud salida . 20 . ° » 33' » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 44 » S
Latitud llegada de est.ª 22 » 17 » S
Latitud observada . 22 34 S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 17 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 33 » 52 » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 40 » O
Long. llegada de est.ª 35 » 32 » O
Crotº obª 32° 34' O
Dfª Estª 2° 58' O
Dfª Croto 0° 02' O
Dfª Crotos 0° 14' O

Barotº 77° 2 Termº 24°

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente Singª Vtº y Rbº el de la tabla; mar de id, E NE, y largo de S SO; cielo y horizte con celajería alguna arrumazón al 2º y 3º Ctº así se pasó la tarde.
Anocheció y fue despejando los Ctº dichos Vtº se llamo al NE seguimos con el apalº de cruz —
Al Orto lo dicho, Vtº fue rolando al N. izamos las velas latinas - grandes nubarrones al 2º y 3º Ctº así llegamos al mediodía se avistó una barca sigue como nosotros me situé por observaciones

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 14 Lunes **al** 15 Martes **de** Mayo 188 **Singladura.** 55ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	5	SO¼O	4º 4te	ooo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	"			
11	4	5			
12	4	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al NO 2º

CÁLCULO

Latitud salida . 22° 32' S
Dif.ª Latitud de est.ª 1° 15' S
Latitud llegada de est.ª 23° 29' S
Latitud observada . 25° 00' S

Dif.ª de Latitudes . 00° 11' S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 25° 32' O
Dif.ª de long. de est.ª 1° 46' O
Long. llegada de est.ª 27° 18' O
Crono. obs. 24° 14 O
Dif.ª Est.ª 03° 04 O
Dif.ª Crono. 00° 06 O
Dif.ª Cronos 00° 13 O

Baromto 77 Termto 24º

ACAECIMIENTOS

Seguimos la presente Singladura vario el Vto de N al 4º 4te, mar de id, Nº gruesa y picada del 3º 4te cielo y horizte semiaturbonados así se pasó la tarde —
Al Ocaso fue despejando el circulo con horizte con arrumazon — Vto fue quedando y ario 4º 4te con aire del 3º — sin novedad finimos la noche —
Al Orto la atmósfera espesa con nubarrones en los horizts Vto rolando al S y 1º 4te llegamos al mediodía me situé por observaciones — .

Del 15 Martes al 16 Miérc.s de Mayo 1888 Singladura. 56a

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	SO¼O	Vario 1º Cto.	—
2	4	"			
3	4	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3				
8	3	"	"	"	"
9	4	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5	"	"	.
1	4	"			
2	3	"			
3	2	5	SO	Vble 4º Cto.	— "
4	2	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"		"
9	3	"	SO¼O	— "	"
10	4	"			
11	4	5			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NO 9º

CÁLCULO

Latitud salida .	24°»	00'»	S
Dif.a Latitud de est.a	»	48»	S
Latitud llegada de est.a	24»	48	S
Latitud observada .	25	10	S
Dif.a de Latitudes .	00»	22»	S
Suma de Latitudes .	»	»	
Latitud media	»	»	
Long. salida. .	37»	18»	O
Dif.a de long. de est.a	1»	08»	O
Long. llegada de est.a	38»	26»	O
Crono. ob.a —	35°	27	O
Dif.a Esta —	2°	39	O
Dif.a Crono —	0°	05	O
Dif.a Cronos.	0°	12	O

Derrota 16 85 Cto.s 26

ACAECIMIENTOS

Con Vto. vario del 1º Cto. mas del N. gruesa y picada del 3º Cto. cielo y horizte. semiaturbonados, y apar.o todo dado principio á la puesta. á 4º Vto. mas á la popa y mas calmo arriamos las velas latinas asi finimos la tarde —

Al Ocaso lo mismo siendo el Vto. muy vario del 4º Cto. á 14º mas al O. y calmoso asi finimos la noche

Al Orto despejando y Vtos. al N. que á 2º entabló al [illegible] todo apar.o á la vista dos buques uno al S. y el otro sigue como nosotros al medio día al NO¼N. el Vto. [illegible] y horizte. claros me situé por observación —.

Del 16 Miérs. al 17 Jueves de Mayo 1888 Singladura. 59ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	SO¼O	NO	000
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	"			
7	3	5			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	4	"	"	varió 4° Cd.	
1	4	"			
2	4	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	2	"			
6	1	"			
7	1	"	E	varió del S	"
8	1	"	"		
9	1	"	O	3° Cd	100
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion al NO 2°

CÁLCULO

Latitud salida	25°	10'	S
Dif.ª Latitud de est.ª	»	39	S
Latitud llegada de est.ª	25	49	S
Latitud observada	no	hubo	S
Dif.ª de Latitudes	»	»	
Suma de Latitudes	»	»	
Latitud media	»	»	
Long. salida	38	26	O
Dif.ª de long. de est.ª	1	09	O
Long. llegada de est.ª	39	35	O

Crono. no hubo

Barómo. 769 termo. 26°

ACAECIMIENTOS

Seguimos con todo apdo. Abto y Vto anotado, mar de id, picada del 3º Cd. cielo y horizte. de buen carj. al fin de la tarde algunos nubarrones al O. y 3º Cd.
Anochecimos que á los principió á variar el Vto y aturbonándose al 3º y 4º Cd. después de ½ noche truenos y relampagos á las quedamos con el apdo. de proa principal y á las con bolachos y contrafoq, lloviendo Vto rolando al S.
Amanecimos lloviendo á 20 dimos la otra amura arrizados Vto fresco al SSO siguiendo aturbonado pasamos el resto de la mañana cubierto al medio día no hubo observacion me situé por estima.

Del 17 Jueves al 18 Viernes de Mayo 1888 Singladura. 58ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	O¼NO	3º 4º	8º
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	3	5	O	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	4	"	OSO	3	5º
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	5	"	"	00
10	3	"			
11	2	5			
12	2	"	"	"	"

Variacion al NO 1º

CÁLCULO

Latitud salida . . 25º» 49 » S
Dif.ª Latitud de est.ª » 03 » N
Latitud llegada de est. 25 46 » S
Latitud observada . . 25 28 S

Dif.ª de Latitudes . 00 18 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 39º» 35 » O
Dif.ª de long. de est.ª 1º 21 »
Long. llegada de est.ª 40 56 » O
Crotº 06ª 37º 45 O
Dfª Estª 3º 11 O
Dfª Crotº 0º 12 E
Dfª Crotº 0º 13 O

Barotº 7765 termtº 25º.

ACAECIMIENTOS

Continuamos con la atmósfera cubierta Vtº fresco y mucha mar del mismo, apaº arrizados. mura á babor así se pasó la tarde — .
Al Ocaso Vtº mas bonanza y disfrutando alargª sobre belacho pasando el resto de la noche rolando el Vtº mas al S vario-rachado —
Al Orto lo dicho alargª todo apaº cubriendose la atmósfera con algun intervalo de alguna claro - llegª al mediodia poco Vtº, porla mucha mar quedº con el apº dieny me situé por obsº.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 18 Viernes al 19 Sábado de Mayo 1888 Singladura. 59ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	1	5	SO¼O	Vble 2º 4º	oo
2	1	5			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	5			
6	2	5	SO¼S	"	"
7	3	"			
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	4	"			
11	4	5		1º 3º	—
12	5	"	"	"	"
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	"			
10	3	"			
11	2	"	SO¼O	2º 4º	8º
12	2	"	"	"	"

Variacion al NE oo

CÁLCULO

Latitud salida . . 25° » 28' » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 18 » S
Latitud llegada de est.ª 26 » 46 » S
Latitud observada . 26 » 51 » S

Dif.ª de Latitudes . oo » 06 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 40° » 56' » O
Dif.ª de long. de est. 1 » 05 » O
Long. llegada de est. 42 » 01 » O
Orto no hubo — "

Barom.º 769 term.º 25

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente Singd.ª atmósfera cubierta, Vto. Vble 2º 4º mar gruesa del SSO apo. el de cruz — al fin de la tarde entabló mas el Vto. izamos las demas velas —
Al Ocaso sigue cubierto — y á 10ª roló al 1º quedamos con el apd.º de cruz hasta á 18ª se cerró lloviendo truenos y relampagos y con belachos y trinquete mares encontradas 4º 2º y 3º 3º.
Al Orto sigue con la cerrazon á 21½ roló el Vto. al 2º 4º quedd. con bajo hasta el medio dia mas al E el Vto. alargd. velas horizte cargados por una clara se obo. alta Mr. aproxd.ª y me situé por cálculo —

Del 19 Sábado al 20 Domingo de Mayo 1888 Singladura. 60ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	SSO	2º 4te	000
2	4	"			
3	3	"			
4	2	"	SO.	Vble 1º	"
5	2	"			
6	3	"		4º 4te	"
7	4	"			
8	4	"			
9	2	"	SSO	"	"
10	2	"			
11	1	"	SSE	3º 4te	15º
12	1	"	"	"	"
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	2	"	S¼ SE	"	8º
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5	"	"	"

Variacion al NE 00

CÁLCULO

Latitud salida . . 26º » 27 » S
Dif.ª Latitud de est.ª » 12 » S
Latitud llegada de est.ª 27º 39 » S
Latitud observada . 27º 22 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 11 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 42º » 01 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 08 » O
Long. llegada de est.ª 28º 09 » O
Crotº obª — 28º 39' O
Difª Estª — 0º 30' O
Difª Croto — 0º 29' E
id Crotoˢ 0º 13 — O

Barotº 771 Terbº 22º

ACAECIMIENTOS

Seguimos con cielo y horizᵗᵉ cargados mares gruesa y endo... Ataeado(s) 1º 2º y 3º 4te Vtº vario 2º 4te apalº el posible a 2º quedº con revolturas del 1º 4te y asi pasamos la tarde —

Al Ocaso roló el Vtº al 4º 4te nos arrizamos y mas tarde roló al SO quedº con capa corridas chubasqueando dando fuertes balances por los mares gruesas de los 4tes dichos finimos la noche —

Al Orto despejando con setaferia a 20 4tº mas manuel alargˢ el trinquete pasamos el resto de la mañana sin novedad, al mediodia me situé por observacion

Nota; apesar de los fuertes balances y trabajar el buque no hubo novedad en la estiva y bomba —.

IMPRENTA DEL LABRADOR, CERRITO, 84

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Mayo 1888 Singladura. 61ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	5	SSE	SO	80
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	"	NO¼O	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	1	8			
12	1	"			
1	1	5	N	Revolturas	ooo
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	"	5	SO	NE	"
6	"	5			
7	1	"			
8	2	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion al NE ooo

CÁLCULO

Latitud salida . . 21° » 22 » S
Dif.ª Latitud de est.ª . » 04 » S
Latitud llegada de est.ª 21° 26 » S
Latitud observada . 21° 21 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 05 » N.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 42° » 09 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 15 » O
Long. llegada de est.ª 42 24 » O
Crot.º obs.ª 38° 34' O
Dif.ª Est.ª — 3° 50' E
id Crot.º — 0° 20' E
id Crot.os 0° 13' O

Barot.º 77¼ Term.º 23°

ACAECIMIENTOS

Continúa el Vto. al SO frescachon con mares gruesas de id. y S. apar.º el posible muro estribor cielo y horiz.te con celajería gruesa á 4ª vrarnos el Vto. con recalmones —
Anochecimos al aparej.º vela cubriéndose la atmósfera á 12ª quedó con revolturas carg.º todo el apar.º con la proa al N. por los fuertes balances — á 16ª vr.º al NE — gober.do al SO despejando un poco
Amanecimos al aparej.º el apar.º de cruz, entre claro cielo y horiz.te así pasamos el resto de la mañana al mediodía me situé por observacion, sin novedad en lo demás

Del 21 Lunes al 22 Martes de Mayo 188 Singladura. 62.a

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	5	SO	NE	000
2	3	"			
3	3	5			
4	4	"	SO¼O	Vble N.	"
5	3	"			
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	5			
11	5	"			
12	5	5	"	"	"
1	5	5	"	4° 4ta	—
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	"	SO	"	"
10	5	"			
11	4	"			
12	2	"	"	"	"

Variacion al NE 1°30

CÁLCULO

Latitud salida . 27° » 21 » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 02 »
Latitud llegada de est.ª 28 » 23 » S
Latitud observada . . » » S

Dif.ª de Latitudes 00 » 00 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . 12° » 20 » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 44 » O
Long. llegada de est.ª 14 » 08 » O

Barom.o 76'75 term.o 23°

ACAECIMIENTOS

Principiamos la prete. Singd.a al Rbo anotado Vto. id marea de id y 2º. 4ta. apar.s el de ariz. durante la tarde roló al N. Vble. izamos velas latinas cielo y horizte. cargados —.
Al Ocaso lo dicho y á las primeras horas se serró lloviznando Vto. muy varios 4° 4ta. á 14.h chubasqueando á 16.h izamos la mayor arrizada - asi pasamos el resto de la noche
Al Orto cielo y horizte. cargados chubasqueando seguimos con las mayores á 23.h afirmos sobre la tacha y fogue Vto. Vble 2° ¼ al ONO. asi llegamos al mediodia no hubo observación me situé por estima—

Del 22 Martes al 22 Miérs. de Mayo 1888 Singladura. 63ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	5	SSO	Vble del O	oo
2	2	5			
3	2	"			
4	2	"			
5	"	"	Sin gobno	vtos " al S	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	5	S¼SO	1º Cto	oo
10	1	"			
11	2	"			
12	2	"	"	4º Cto	—
1	2	"			
2	2	"			
3	1	5			
4	1	5	"	"	"
5	1	5			
6	1	5			
7	1	5			
8	1	"	S15ºE	2º Cto	8º
9	2	"			
10	2				
11	3	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NE 2º

CÁLCULO

Latitud salida . 28º» 23» S
Dif.ª Latitud de est.ª . »35» S
Latitud llegada de est.ª 28» 58 » S
Latitud observada . 29» 26 » S

Dif.ª de Latitudes . oo» 28» S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 42º» 08» O
Dif.ª de long. de est.ª » 04»
Long. llegada de est.ª 42» 12 » O
Cronto. obdo 40º 40' O
Difa. Esta 03º 32' O
id Cronto 00º 20' S
id Crontos 00' —

Baroto. 76'5 Termtro. 23º

ACAECIMIENTOS

Continuamos con el tiempo chubascoso Vto. Vble del O. con mar del NO y NE á las .. quedamos con bajo y trinquetilla vtos. perdidos al S — sin gobierno tiempo cubierto con apariencias de mas lluvia así finimos la tarde —

Al Ocaso lo mismo y luego lloviendo roló la Vta. al 1º Cto. seguimos con el bajo y estai mayor á 11½ pasó un vapor al NE — pasamos el resto de la noche lloviendo —

Al Orto con un chubasco roló el Vto. á 2º Cto. luego fué despejando y á 20º alargó. vela y durante la mañana fué el Vto. manejable al mediodía pude situarme por observacion —

Del 23 Miércoles al 24 Jueves de Mayo 188[illegible] Singladura. 64ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	S —	3º 4te	7º
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"		"
9	4	"	S¼SE	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	3	"	"		"
1	2	"	S¼SO	2º	"
2	2	"			
3	2	"			
4	3	"	"	"	"
5	5	"	SO¼O	"	5º
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	5	"	"	8º
10	4	"			
11	4	"			
12	3	"	"	"	"

Variacion al NE 3º

CÁLCULO

Latitud salida . . 29 » 26 » S
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 09 » S
Latitud llegada de est.ª 30 » 35 » S
Latitud observada . 30 » 47 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 12 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 44º » 12 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 29 » O
Long. llegada de est.ª 44 » 41 » O
Crotº. obs. — 40º 24' O
Dif.ª Est.ª — 4º 17' O
id Crotº. — 0º 25' O
id Crotº. — 0º 13' O

Nº Crotº 16-1 Certº 20º

ACAECIMIENTOS

Seguimos con los mayores menos ostribos, mas del Vto. NO y NE — mas tarde menos Vto. alarg. mas vela cielo y horizte con celajería semiaturbonado y ofuscado al 4º 4te. Al Ocaso lo mismo y á ½ noche fue rolando el Vto. al 4º y ½ racha calma — hasta que entabló al NO — . Al Orto celajería alarg. vela que mas tarde chubas quearando nos obligó á ferrarla para un potacho siniendo al O. Al medio día me situé por observacion — .

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 24 Jueves al 25 Viernes de Mayo 1888 Singladura. 63ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	SO¼S	4º 4te —	8º
2	3	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	S¼SO	— 3º 4te	— "
6	2	5			
7	2	"			
8	1	"	"	"	13º
9	1	"			
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			
1	1	"	S15ºE	— "	"
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"			
7	1	5			
8	1	5	"	"	"
9	1	5			
10	1	5			
11	1	"	O¼NO	— "	— oo
12	2	"	"	"	"

Variacion al NE 3º

CÁLCULO

Latitud salida . . 30º» 47» S
Dif.ª Latitud de est.ª . » 32 »
Latitud llegada de est. 31» 19 » S
Latitud observada . 31» 29 » S

Dif.ª de Latitudes . oo» 10» S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 44º» 41» O
Dif.ª de long. de est.ª » oo»
Long. llegada de est. 44 41 » O
Crotº. obs.º — 40º21' O
Dfª Estª — 4º20' O
id Crotº. 0º03' E
id Crotº. 0º12' O

Barotº 765 Termº. 19º

ACAECIMIENTOS

Continuamos arrizados casi de Vtº. rachando cielo y horizte. chubasqueando se llamó el Vtº. mas al SO. con mayores gruesas del 3º 4te — así pasamos la tarde —
Al Ocaso nos obligó á capa corrida pasando la noche con poca vela dando fuertes balances —.
Al Orto chubasqueando habiendo abonanzado el Vtº y mares alargd. vela á 22: se puso de buen cariz la atmósfera Vtº. rolando al Sacia el S viramos con el apa[rejo] Principal al mediodia me situé por observacion —

Del 25 Viernes al 26 Sábado de Mayo 1888 Singladura. 66ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.	Variacion al NE 4º
1	3	"	OSO	Vble S	5º	CÁLCULO
2	3	"				
3	4	5				
4	5	"	"	"	"	Latitud salida . . 31º » 29 » S
5	5	5				Dif.ª Latitud de est.ª » 16 » S
6	5	5				Latitud llegada de est. 31º 45 » S
7	6	"				Latitud observada . 31 » 51 » S
8	6	"	"	"	"	
9	4	5				Dif.ª de Latitudes . 00 » 06 » S
10	4	5				Suma de Latitudes . » »
11	4	"				Latitud media . . . . » »
12	4	"	"	"	"	
1	3	5				Long. salida. . . 44º » 41 » O
2	3	5				Dif.ª de long. de est.ª 1 » 51 » O
3	3	5				Long. llegada de est.ª 46 32 » O
4	3	"				Crono obª - 41º 59' O
5	2	9	O¼SO	"	"	Dfª Este 4º 33' O
6	2	5				id Crono 0º 13' O
7	3	"				id Cronos 0º 07' O
8	3	"	"	"	"	
9	4	5	S 85º O	3ª	"	
10	4	5				
11	4	5				
12	4	5	"	"	"	Narcoto 17º 6 terto 19

ACAECIMIENTOS

Como se anotado al fin dela anterior tabla dimos principio á la presente y así mismo pasamos la tarde al Ocaso racheando el vtº con algunos nubarrones al S y SO mares gruesas y picada de id á ½ noche chubasqueando y así se pasó todo el resto de la noche al Orto lo mismo á la vista de un brasilero siguiendo como nos, durante la mañana disipándose los chubascos con el vtº muy vario del S. al medio-día me situé por observacion.

Logd del brasilero 42º 24' O

Del 26 Sábado al 27 Domingo Mayo 1888 Singladura. 67.ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	ONO	vario 3.º 4.º	5.º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	5			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	5	"			
10	1	5	S¼SE	"	"
11	2				
12	2	"	"	"	"
1	3	"			
2	3	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	5	S5°E	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5	S¼SE		
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"

Variacion al NE 2° 20'

CÁLCULO

Latitud salida . . 31° » 51' » S
Dif.ª Latitud de est.ª . » 26 »
Latitud llegada de est.ª 32 » 17 » S
Latitud observada . 32 » 34 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 01 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 46° » 32' » O
Dif.ª de long. de est.ª » 30 »
Long. llegada de est.ª 47 » 02 » O
Crono. 86.º — 42° 52' O
Dif.ª Est.ª — 02° 10' O
id Crono. — 00° 23' O
id Cronos — 00° 14' O

Baro.º 776 termo 18°

ACAECIMIENTOS

Seguimos con todo apar.º mura babor siñiendo el V.to vario del 3.º 4.º y mar de S y SO. cielo y horizonte con celajería suelta así se pasó el resto de la tarde —
Al Ocaso mas escaso el V.to y calmando á 9.ª ½ dimos la otra amura atmósfera clara —
Al Orto celajería V.to fresco durante la mañana nos obligó á ferrar las velas chicas al mediodia me situé por observacion —.

Del 27 Domingo al 28 Lunes de Mayo 1888 Singladura. 68ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	S¼SE	3º C.	8º
2	4	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	2	"	O	SSO	12º
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	"			
10	2	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	O¼NO	3º	8º
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"	ONO	"	"
6	3	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	"	"			
10	1	"	S¼SE	"	"
11	1	"			
12	1	"	"	"	"

Variacion al NE 5º

CÁLCULO

Latitud salida . . 32º 24' S
Dif.ª Latitud de est.ª . » — »
Latitud llegada de est.ª 32 34 S
Latitud observada . . 32 35 S

Dif.ª de Latitudes . 00 01 S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 41º 02' O
Dif.ª de long. de est.ª » 32 O
Long. llegada de est.ª 41 34 O
Cronº obª 43º 24' O
Dfª Cronº 00º 05' O
Cª Estª 4 15' O
Cª Cronº 0º 12' O

Barómº 77.7 Termº 14º

ACAECIMIENTOS

Continua el tiempo tenaz emprenandonos hasta los huesos que no sé cuando acabará de fastidiarme á 4h rolo el Vto. mas al S. frescachon dimos la otra amura apd.º siguiendo las alternativas del Vto. asi se pasó el resto de la tarde. Al Ocaso semicubierto de celajería durante la noche Vto. rachado con gruesa mar del S. al final chubasquería —.

Al Orto sigue lo mismo Vto. muy vario del 3º C. de esta conformidad llegamos al mediodía me situé por observacion —

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito 84

Del 28 Lunes al 29 Martes de Mayo 1888 Singladura. 69

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	1	"	SSE	3º 9/4	oo
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	1	"			
6	1	"	Sin gobierno	vario	
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	2	"	SO	4º 9/4	5º
1	5	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"	SO¼S	"	"
8	5	"			
9	5	"	SSO	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"

Variacion al NE 5º 30

CÁLCULO

Latitud salida . . 32 » 35 » S
Dif.ª Latitud de est.ª . » 56 » S
Latitud llegada de est. 33 31 » S
Latitud observada . 33 46 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 15 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 41º » 39 O
Dif.ª de long. de est.ª » 46 »
Long. llegada de est.ª 48 25 » O
Crono. obs. — 42º 59' O
Dif.ª Est.ª — 4º 26' O
id Crono. — 0º 11' E
id Cronos — 0º 13' O.

Barómetro Nº 6 Termómetro 18º

ACAECIMIENTOS

Seguimos con el Vto. vario del 2º Ctº. gruesa mar del S. chubasquero de poco Vto. Vto. del S. apd. el posible para sostener la proa á la mar al fin de la tarde vario.
Al Ocaso quedamos con bajo y trinquetilla varios perdidos hasta á 11ª, entabló el Vto. al 4º 9/4 amuramos estribor fué despejando la atmósfera.
Al Orto claro con Vto. fresco y llamándose mas al Oº mas picada de SSO de esta conformidad llegamos al mediodia mi situé por observacion.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito 84

Del 29 Martes al 30 Miercol. de Mayo 1888 Singladura. 10ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	S 5° E	S.O. fresco	5°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"		"	"
7	3	"	N O	"	"
8	3	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	2	5			
12	2	5	"	"	"
1	2	"	N 62° O	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	2				
6	2				
7			Sin gobierno	vto. perdido	"
8			"	"	"
9					
10					
11					
12			"	"	"

Variacion al NE 6°

CÁLCULO

Latitud salida . . 33° » 46 » S
Dif.ª Latitud de est.ª » 08 »
Latitud llegada de est. 33 » 54 » S
Latitud observada 34 » 17 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 23 » S
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 48 » 25 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 22 » O
Long. llegada de est.ª 48 47 » O
Croto. 06 — 44° 34' O
Dif. Est. — 4° 13' O
id — Croto — 0° 13' O
id — Crotos — 0° 12' O

Barot. 77.6 Term. 19°

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente mura estribor siguiendo aptº. el principal vto. fresco, mar de SO y S. atmosfera calimosa durante la tarde vto. mas al SO.

Al Ocaso viramos y durante la noche quedamos con poco vto.

Al Orto quedamos con vnos q no gobernamos así llegamos al mediodia que me situé por observacion

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	{	{	Sin gobierno	— vno.	— „
2					
3					
4					
5	2	„	O¼SO	1.º 4.º	ooo
6	4	„			
7	5	0			
8	6	5	„	„	
9	8	„			„
10	8	„			
11	8	„			
12	7	5	„	„	„
1	7	„			
2	7	„			
3	6	„			
4	5	5	„	„	„
5	5	„			
6	5	„			
7	5	„			
8	5	5	„	„	„
9	7	„			
10	7	„		N.	
11	7	„			— „
12	6	„	„	„	„

Variacion al NE. 1.º

CÁLCULO

Latitud salida . . 34° » 17 » S
Dif.ª Latitud de est.ª . » 10 »
Latitud llegada de est.ª 34 » 27 » S
Latitud observada . 34 » 53 » S

Dif.ª de Latitudes . 00 » 26 » S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 48 » 47 » O
Dif.ª de long. de est.ª 2 » 14 »
Long. llegada de est.ª 51 » 01 » O.
Cronto. obs. — 42° 20' O
Dif.ª Est.ª — 9° 24' O
id Cronto. 0° 32' O
id Crontos 0° 13' O.

Barómetro 76'9 Termo. 18°

ACAECIMIENTOS

Continuamos la presente con vno. que no gobernamos hasta á 4 entabló el vto. al 1.º 4.º cazamos todo apa. vuelo y navegamos con ulaferia mas viva del S.
Anochecimos refrescando sin novedad fuimos la noche Amatr. calichoso agua de sonda. Vto. rolando mas al N con capas de neblina que con la fuerza del Sol se disipaban así llegamos al mediodía me situé por observacion á la vista de un cúter viene á cortarnos la proa

Del 31 Jueves al 1 Viernes de Junio 1888 Singladura. 12ª

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1 2 3 4		—	tomamos práctico		
5 6 7 8					
9 10 11 12	—		— N. y S. Pta. del E. Dª 2 ms.		
1 2 3 4		—	— Se avistó el faro de Flores		
5 6 7 8		—	N. y S. Dª 2 ms — . fondeamos sobre una		
9 10 11 12			tormenta de S — . Cerro al NO — .		

Variacion al NE 10º

CÁLCULO

Latitud salida . . 34 º » 53' » S.
Difª Latitud de estª » » S.
Latitud llegada de estª » » S.
Latitud observada . . » » S.

Difª de Latitudes . . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 51 º » 01' » O.
Difª de long. de estª » » O.
Long. llegada de estª » » O.

Barómº 758 Termº 11º

ACAECIMIENTOS

Como va anotado á la anterior tabla dimos principio á la presente, vino el Cúter revultó ser de P. A. no nos arreglamos luego vino otro Orientª lo embarcamos segs. á sus órdenes Vto. NE. fresco — apº. todo, mar poca, y atmósfera calichosa Al Ocaso lo dicho nos dirijimos á pasar de tierra Lobos — á 10ª N. y S. Pta. E. Dª 2 ms. Vto. N. cargándose la atmósfera y apuñalando por todas partes, á 3ª se avistó faro Flores principió á llover Vto. arrafagas. á 5ª se arrazon N. y S. con dicho faro Dª 2 ms. á la vista del Cerro y Pta. Brava — á intérvalos, á 7½ se arrazon del S. nos obligó á ferrar todo y fondear — á 21 zarpamos nos dirigs. al fondº. q. llegs. á 22½ — luego vino la sanidad quedamos en libre plática tiempo de mal cariz — vino práctico del Pto. y remolcador — para entrar nos al dicho —.

"dijo" del 15 Sabado al 16 Domingo"

Del 16 (Domingo al 17 Lunes) de Abre/88 Singladura.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8			Salimos del puerto		-
9				vto N.	-
10					
11					
12				N. S. en Flores	Abto. 4 m.

Variacion al

CÁLCULO

Latitud salida . . . . °» '»
Dif.ª Latitud de est.ª . » »
Latitud llegada de est.ª » »
Latitud observada . . » »

Dif.ª de Latitudes . . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . . . °» '»
Dif.ª de long. de est.ª » »
Long. llegada de est.ª » »

ACAECIMIENTOS

Salimos de Montevideo para la Habana y escalas, á 2 p.m. con vto N despejado.
A ½ dia demora esta Flores al N conqº á cuyo tº calmó el viento y nos obligó á fondear.

Salud y Feliz viaje deseamos

Calado de popa 13' 5 p.i. Rosario sta
id. de proa 12' id.
Aijpte orre en todo.
Carga trasojo.
Rdo

Del 16 Domingo al 17 Lunes de Dbre. Singladura. 1.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1 2 3 4			Levamos	N.	.
5 6 7 8			Fracte á la vista de la costa	" NE.	.
9 10 11 12		.	Fondeamos	..	.
1 2 3 4			Levamos	.	.
5 6 7 8			N-S con Flores-	.	"
9 10 11 12			Fracte á la vista de la costa		

Variacion al

CÁLCULO

Latitud salida . . . . °» '»
Dif.ª Latitud de est.ª » »
Latitud llegada de est.ª » »
Latitud observada 35° 02' S.

Dif.ª de Latitudes . . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . . . °» '»
Dif.ª de long. de est.ª » »
Long. llegada de est.ª » »

Pan de Azucar demora á mediodía al N 50° E corrdo

ACAECIMIENTOS

Á 3h se entabló vto N y levamos el ancla luego se afirmó al NE con creciente y fondeamos á las 10h y Continuamos fondeados hasta 16h que subió el vto al N con cariz aturbonado y mar bella.
Á 8½h descargó una turbonadita del SOto amainando todo el día con turbonadas y calma.
á mediodía situamos s/ cálculo

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 17 Lunes al 18 Martes de Dbre Singladura. 2.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1				calma	
2					
3					
4			Practe	variable	
5				S y SE	.
6					
7					
8					
9					
10	pto Salo				
11					
12	5	"	SO¼S.	"	"
1	5	5			
2	4	5	SE	"	.
3	4	"			
4	4	5			
5	"	"			
6	4	"	E	"	"
7	3	.			
8	3	"	NE		
9	2	.			
10	4	:	S¼SE	.	"
11	5				
12	3	"			

Variacion al NE 9°

CÁLCULO

Latitud salida 35° » 01 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 26 » S.
Latitud llegada de est.ª 35 » 27 » S.
Latitud observada 35 » 27 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » » »
Suma de Latitudes » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida 49° » 06 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 8 » E.
Long. llegada de est.ª 48 » 58 » O.
Cronº 48-49 O.
difª 9' E.

Barº 772. Termº 20°.

ACAECIMIENTOS

Continuó la calma hasta 8h que descargó otra tormentita del S y se afirmó el vto á dho punto. Corrimos por estribor hasta 11h que vimos por afuera demorando el faro de P. Este al E comp.º dist. en su alcance. Durante el resto de la lluvia con truenos y relampagos por todos lados. Aprovechamos las variaciones del vto y con cielo cubierto y lloviznas lleg.s á m.d dia que obs.º y cálculo.

Del 18 Martes al 19 Mes de Dbre Singladura. 13.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	SO p S.	2º cte	"
2	4	"			
3	5	"			
4	4	"			
5	6	"	NE p E	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	S	"	"
10	3	"			
11	2	"			
12	"	"			
1	1	"	S p SE	"	"
2	2	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	"	"	"	"
6	1	5			
7	1	5			
8	4	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NE 9º

CÁLCULO

Latitud salida . 35 º 27 » S
Dif.ª Latitud de est.ª » 49 » S
Latitud llegada de est. 35 » 16
Latitud observada . ——— »

Dif.ª de Latitudes ——— »
Suma de Latitudes 70 43
Latitud media . . 35 21

Long. salida. 48 º 39 » O
Dif.ª de long. de est.ª » 10 » E
Long. llegada de est. 48 29 O
Crono 48 43 O
Dife 14 O

Bar 772 Term

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde refrescó el vto y aumto la marejda del 2º cte. A 4 h rolamos p el E y cesó de llover, quedando á la puesta del sol los horizontes nebulosos.
A 8 viramos para el S quedando poco vto durante la noche é intervalos de calma durante la mañana, cerrazon de neblina y despues garuita que continuamos con todo ap.
al medio dia no hubo Obs. y nos situamos p Estima el Calenda

Del 19 Marzo al 20 Lunes de Abril Singladura. 47.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	SE¼S	2º cto	"
2	3	"			
3	2	"			
4	1	"			
5	"	"	"	calma	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	NE¼E	"	"
10	½	"			
11	2	"			
12	2	"			

Variacion al NE 9º

CÁLCULO

Latitud salida . . . 35º 16' S
Difª Latitud de estª » 7' S
Latitud llegada de estª 36 23' S
Latitud observada . . . » »

Difª de Latitudes . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida . . . 48º 29' O
Difª de long. de estª » 10' E
Long. llegada de estª 48 19' O
w ograª 48-27 O
dif 12 O

Bar 772. Termº

ACAECIMIENTOS

Calmando el vto hasta quedarnos s/ gobierno pasamos la tarde.
Anochecio con cerrazon de neblina y asi mismo pasamos el resto de la noche.
Despues del orto despejó un poco afirmándose á NW la ventolina al 2º cto que servimos por estribor, continuando la cerrazon de neblina al medio dia que no tuvimos Obsn por tal causa y nos situamos p/ Estima s/ Calculo

Del 20 Jueves al 21 Viernes de Obre Singladura. 5.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	"	N 40° E	varble 2º cto	
2	2	"			
3	2	"			
4	1	"			
5	1	5	S S E	"	"
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	5	S E	1er cto	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			
1	1	5	"	"	"
2	1	5			
3	1	5			
4	1	"			
5	"	"	"	Calma	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Variacion al

CÁLCULO

Latitud salida . . . 30° 23' S
Dif.ª Latitud de est.ª » 9' »
Latitud llegada de est.ª 30 32 S
Latitud observada 26 51 S

en 3 días
Dif.ª de Latitudes . . » 19 » S.
Suma de Latitudes 73 » 14
Latitud media . . 26 » 07 »

Long. salida . . 48° 19' O
Dif.ª de long. de est.ª » 15 » E
Long. llegada de est.ª 48 04 O
" crono 48. 02 O
difª 2' E

difª en las empbs. 8' E

Barº 771. term. 18

ACAECIMIENTOS

Prosiguen las envolturas variables y la neblina durante la tarde y noche. Al amanecer despejó la atmósfera quedando calma completa.
A medio día Obs. el Calculo.

Del 21 Viernes al 22 Sabado de Dre Singladura. 9.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	"	S 85 E	Norte	"
2	3	.			
3	4	.			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	3	5			
9	3	5	S 85 E	"	"
10	5	"			
11	5	.			
12	4	.			
1	5	"	"	"	.
2	4½	"			
3	2	"			
4	"	.		calma	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	.
9	"	"			
10	"	"			
11	2	5	E.	"	
12	2	5			

Variacion al NE 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 36°,51 S.
Dif.ª Latitud de est.ª 2,23 » S.
Latitud llegada de est.ª 37,14 S.
Latitud observada . . . » »

Dif.ª de Latitudes . » »
Suma de Latitudes 74,05
Latitud media . 37,02

Long. salida . 48°,04 O.
Dif.ª de long. de est.ª » 1,11 » E.
Long. llegada de est.ª 46,53 » O.

~~Lg. crono 48-02 O.~~
D long 1-11 E.
llega 46-51 O.

B.º 768.
Bar.º 768 Term 21°

ACAECIMIENTOS

Despues de medio dia se afirmó la virazon al N.O.te quedando las velas ne... llovizna.
Pasada media noche calmó el viento cerrandose de neblina y de la misma con formidad pasamos la mañana.
A medio no hubo Obs.on y nos situamos por Estima s/ Cálculo.

Del 22 Sabado al 23 domgº de Obre. Singladura. 7.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	.	S 87 E.	1er cte	"
2	2	"			
3	2	.			
4	2	5			
5	5	.	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	6	.	E ¼ NE.	"	.
10	6	.			
11	6	5			
12	6	5			
1	5	5	N 85 E	"	.
2	5	5			
3	5	.			
4	4	5			
5	4	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	.			
8	3	.			
9	3	"	"	"	"
10	3	.			
11	3	"			
12	3	.			

Variacion al NE 8º

CÁLCULO

Latitud salida . . . 37º 14' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 6 » S.
Latitud llegada de est. 37 » 20 » S.
Latitud observada 37 » 35 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 15 » S.
Suma de Latitudes 74 » 49 »
Latitud media . . 37 » 24 »

Long. salida E.ª 41 » 58 » E.
Dif.ª de long. de est. 2 » 06 » E.
Long. llegada de est. 44 » 52 » O.

ú Cron.º obª 44 - 05 O.

dif en 48h.- 47 E.

Bar.º 764.-

Bar.º 774 Term.º 24º

ACAECIMIENTOS

A 4h despejó la neblina y se afirmó el vto al 1er cte fresquito que continuó por haber en todo ap.º: Pasada media noche se cubrió la atmósfera de celajª parda, declarándose muy picadas las marejªs del N., NE y E.
Al amanecer aflojó mucho el viento, continuando lo demas sin alteracion hasta á medio dia que Obs.º y calculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 23 Domgo. al 24 Lunes de Abril Singladura. 8.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.	Variacion al NE 7
1	3	5	E ¼ NE	1er cto	"	CÁLCULO
2	3	5				
3	3	5				
4	3	5	"	"	"	
5	3	"				Latitud salida . . . 37°» 35 N
6	2	5				Dif.ª Latitud de est.ª . . »13» N
7	2	"				Latitud llegada de est.ª 37»22» N
8	1	"	"	"	.	Latitud observada . . 37»35» N
9	1	"				
10	1	"	calma		"	Dif.ª de Latitudes . . »13 N
11	"	"				Suma de Latitudes . . »10
12	"	"				Latitud media . . . 37»23»
1	"	"	"	"	"	
2	"	"				Long. salida . . . 44°» 57 O.
3	"	"				Dif.ª de long. de est.ª »56 E.
4	"	"				Long. llegada de est. 44» 01 O.
5	1	"	N O E.	3 cto	"	Cron. obs. 42-18 O
6	1	5				
7	2	5				Dif. 1-44 E
8	3	"				
9	3	"	"	"	"	Difer. 24 hr. 57 a
10	3	"				
11	3	.				
12	3	"				Bar. 763. Term.

ACAECIMIENTOS

Seguimos ciñendo por babor el vto al 1er cto
y ¼. Despues del ocaso calmó cerrandose
de neblina hasta al amanecer que
se afirmó la costalina al 3er cto con
cielo cubierto. Marejada muy viva
la mar del NE.
Vamos por el Rlo. [illegible] con solo el
[illegible] de cruz y á medio día observamos
y calculo.

Del 24 Lunes al 25 Mar.tes de Abril — Singladura. 9.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	NE	3 c.te	
2	3	5		2 c.te.	
3	4	"			
4	4	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	N40E	.	.
10	6	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	"	NE.	"	.
2	5	.			
3	5	.			
4	5	"			
5	5	5	"	"	.
6	5	5			
7	6	.			
8	6	.			
9	6	.	"	"	"
10	6	.			
11	6	.			
12	6	.			

Variacion al NE 6°

CÁLCULO

Latitud salida . . 37°35' S.
Dif.a Latitud de est. 1»24» N
Latitud llegada de est. 36»11 S.
Latitud observada 35»56» S.

Dif.a de Latitudes . »15» N
Suma de Latitudes 73» 31
Latitud media . . 36» 45'5.

Long. salida. . 44°02» O.
Dif.a de long. de est. 2»07» E
Long. llegada de est. 41»55 O.
id cron.o 40-44 O
dif.a 1-11 E.
id en la singl.a 33' O

Bar.o 767°5. Termi.

ACAECIMIENTOS

Al 24 h. pasó la ventolina al 2° c.te mas fresquita y alargamos el apo. de cuchillo. Al anochecer refrescó el v.to por chubasquillos cerrándose despues de media noche de garúa hasta despues del orto que refrescó otra vez el v.to. Las marejadas del S y NE son cada vez mas vivas y la atmósfera continua encapotada.

A medio dia Observ entre claros el cálculo

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 25 Martes al 26 Miércoles de Abre Singladura. 10.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	5	NE.	2º cte	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	6	"			

Variacion al NE 4º.

CÁLCULO

Latitud salida . . . 35º 56' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1º 15' N.
Latitud llegada de est.ª 34º 41' S.
Latitud observada . . . »

Dif.ª de Latitudes . . . »
Suma de Latitudes 70º 37'
Latitud media . . 35º 18'

Long. salida . . 41º 55' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1º 42' E.
Long. llegada de est.ª 39º 02' O
Llega est. 40-13 O
Crº obª 39-08 O
dif. 1º 05 E
en la singlª 6' O

Bar 767. Termº

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde con chubasquillos de vto fresco y mar muy picada del 1er co. A 6h se declararon mas violentos los chubascos, obligandonos á quedar con apº de mayores amuradas pr toda la noche.
Amc cesando de llover á cuya hª alargº todo apº y con cielo cubierto y aborrascado pr el 1er cto seguimos hasta á medio dia que no hubo observacion meridiana y nos situamos pr Estima s/ Cálculo.

Del 26 Miércs al 27 Jueves de Abre. Singladura. 11.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	N 40° O.	2º cte	.
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	"	"	"	"
2	5	"			
3	4	.			
4	4	.			
5	5	.	"	"	"
6	5	.			
7	6	.			
8	6	.			
9	6	"	N E.	S.	.
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NE 1º

CÁLCULO

Latitud salida . . 34 » 41 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 41 » S.
Latitud llegada de est.ª 32 » 00 » S.
Latitud observada . 32 » 14 » S.

Dif.ª de Latitudes 48hs » 46 » N
Suma de Latitudes 66 » 41 » —
Latitud media . . 33 » 20 » —

Long. salida. . 40 » 13 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 49 » E.
Long. llegada de est.ª 38 » 24 » O.
crón.ª ob.ª 37 — 12 O
dif.ª 1º 12' E
ídem 24 hs 7' E

Barº 768. Termº

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde refrescó el viento y aumentó la marejª, obligándonos á quedar con apº de mayores arriadas y juanete.
Los chubasquillos no cesaron hasta 14 hs que aflojó el vto desde cuya hora alargó todo apº pasando el vto al S durante la mañana á mt día Obs: el cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 27 Jueves al 28 Viernes de Abril Singladura. 12.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.	Variacion al N.
1	7	"	N 50 E	S.	"	CÁLCULO
2	8	"				
3	7	"				
4	7	5				
5	7	5	"	"	"	Latitud salida 32 º 14 » S.
6	7					Dif.ª Latitud de est.ª 1 34 » N.
7	8					Latitud llegada de est.ª 30 » 40 » S.
8	7	5				Latitud observada 30 » 28 » S.
9	7	"	"	"	.	Dif.ª de Latitudes » 12 » N.
10	7	"				Suma de Latitudes 62 » 42 »
11	7	"				Latitud media 31 » 21 »
12	7	"				
1	6	"	N E ¼ E	"	"	Long. salida 38 º 24 » O.
2	6	"				Dif.ª de long. de est.ª 2 » 20 » E.
3	6	"				Long. llegada de est.ª 36 » 04 » O.
4	6	"				
5	6	"	"	"	"	Crom.ª ob. 34 - 54 O.
6	6	"				dif. 2º 10 E.
7	6	"				
8	5	"				
9	5	"	"	2 cte	"	corriente impt.ª 2' O.
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"	"	"	.	Bar.º 769. Term.º

ACAECIMIENTOS

Vamos pr el Rb.º anotado con todo ap.º y mucha marej.ª del 1.er c.te El v.to contínuo fresco hasta despues de media noche que relampagueó algunas veces pr el 1.er c.te

Al amanecer quedó el cielo abierto y la atmosfera chubascosa pr el N., pasando algun chubasquillo del v.to durante la mañana.

A medio dia Observ.n y Cálculo.

Del 28 Viernes al 29 Sabado de Abre Singladura 13.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	NE ¼ E	2º c.to	"
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	"	NE.	"	"
2	5	"			
3	4	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	"	"	"	calma	
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Variacion al N -

CÁLCULO

Latitud salida . . . . 30 º 28 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 º 28 » S.
Latitud llegada de est.ª 29 º 28 »
Latitud observada . . . » »

Dif.ª de Latitudes . . . » »
Suma de Latitudes . . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 06 º 04 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 26 » E.
Long. llegada de est.ª 4 » 38 » O.
Cron.º ob.ª 33 56 O.
dif.ª 42' E.
id on 24 h.s 28' O

Bar 771. Term.º

ACAECIMIENTOS

Seguimos por el Rbº que indica la tablilla hasta el lo que descargó un fuerte aguacero del 1.er c.to al Ocaso cesó de llover con rinnando el v.to al 2.º c.to fresquito y variable en fuerza. durante la noche no hubo novedad.

Amº con mares gruesas y entrastadas el 1º 2º y 3 c.to cerrandose la atmósfera con abundante lluvia y calma. durante la mañana. á medio no situamos por Estima S. Calvo

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 29 Sabado al 30 Domº de Abrl. Singladura. 121.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	"	N E.	varble	
2	3	"		1º y 2º cte	"
3	3	"			
4	3	"			
5	2	"	"	"	"
6	1	"			
7	"	5			
8	"	5			
9	2	"	"	"	"
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			
1	2	"	"	"	"
2	3	"	N NO	"	
3	3	"			"
4	3	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	3	"	N 27 O.	"	"
10	3	"			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al N.

CÁLCULO

Latitud salida . . 29º» 28'» S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 46» S.
Latitud llegada de est.ª 28» 42» S.
Latitud observada 28» 10» S.

Dif.ª de Latitudes . . 32» N
Suma de Latitudes 58» 10»
Latitud media . . 29» 05

Long. salida . . 34º» 38'» O.
Dif.ª de long. de est.ª » 12 » E.
Long. llegada de est.ª 34» 26» O.
Long. obs.ª 34-04 O.
difª 22 E.

Diferª de singlª 20 O.

Barº 773. Termº

ACAECIMIENTOS

Despues de medio-dia se afirmó el vto al 2º cte hasta 5h que calmó de nuevo corriendo chaparrones de agua y mares contrastadas de todos cuadtes. Al anochecer quedó muy pa ventolina con lluvia y relampagueos por el 2º cte. A las 2h pasó el vto al 1er cte galeno desde cuya hª ceñimos lo posible pr estribor con todo apº habiendo abonanzado algo las marejadas. La atmósfera sigue aturbonada por el 2º obr vto.
A medio dia nos situamos por Obsnes el Cálculo.

Del 30 Domingo al 31 Lunes de Dbre/88 Singladura. 15.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	N N O.	1er cte	.
2	4	.			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	.			
6	5	.			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	.	N 1/4 NO		
10	6	.			
11	6	.			
12	6	"	"	"	"
1	5	5	N 17° O.	"	.
2	5	5			
3	5	.			
4	5	.	"	"	"
5	4	5	N NO.		
6	4	"			
7	4	5			
8	4	.			
9	3	.	N 1/4 NO	"	
10	4	.			
11	4	"			
12	3	.			

Variacion al NO 1°

CÁLCULO

Latitud salida . . 28° 10' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 44 N.
Latitud llegada de est.ª 26 » 26 » S.
Latitud observada 26 » 19 » S.

Dif.ª de Latitudes . 7 » N.
Suma de Latitudes 54 » 29 » –
Latitud media . . 27 » 14 –

Long. salida. . 34 » 26 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 37 » O.
Long. llegada de est.ª 35 » 03 » O.
Lo cron.ª 34 53 O.
dif.ª cont.ª singt.ª 1 2 O.
Lo de long.ª – 10 O.

Bar.º 769. Term.s

ACAECIMIENTOS

Continuamos ciñendo con todo ap.º por estribor el v.to al 1er c.te mar fresquito.
Anoch.e con cariz aturbonado, chubascoso y mucha mar.ª del N y NE. despues de media noche refresco mucho el v.to obligandonos á quedar con ap.º de cuatro mayores arrizadas.
Durante la mañana sigue el mismo v.to y mar. manejos.
A mediodia Observ.n y Cálculo
¡Fin de año! ¡Ojalá el nuevo sea mas prospero y feliz!
[illegible] Rocas

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

— Año nuevo —

Del 31 Lunes al 1º Martes de Enero 1889 Singladura. 16.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	5	N 17º O.	1er cto	5º
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	2	5			
8	2	5	ESE	"	8º
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"	S 85º E	"	"
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al NO 1º

CÁLCULO

Latitud salida . . 26º 19' S.
Dif.ª Latitud de est.ª . » 9' N
Latitud llegada de est.ª 26 » 10 » S.
Latitud observada 26 » 14 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 4 » S.
Suma de Latitudes 52 » 33 » —
Latitud media . . 26 » 16 » —

Long. salida . . 35º » 03' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 29 » E.
Long. llegada de est.ª 34 » 34 » O.
Corr.º ob.ª de E.ª 34 24 O.
dif.ª 10 E.

Bar.º 765. Term.º —

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde con vto frescachon y mucha maref.ª de todas partes.
Anoche y viramos en vuelta del E y con alguna guiña, grandes marej.ª del 1.er cto y cariz aturbonado pasamos la noche y la mañana
A medio dia Observamos y Calcula.

No es mal principio de año, que tuvimos! Estoy seguro que hay muchos que lo tienen mejor.

P. Roca

Del 1 Martes al 2 Miérc.les de Enero - Singladura. 17.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	"	E 1/4 NE	N 1er c.te	8°
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	3	5	N 72° E.	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NO 2.

CÁLCULO

Latitud salida . . 26° 14' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 8' N.
Latitud llegada de est.ª 26° 06' S.
Latitud observada 26° 00' S.

Dif.ª de Latitudes . . » 6' N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida. . 34° 34' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1° 09' E.
Long. llegada de est.ª 33° 25' O.
Crono. 33-07 O.
dif.ª en la singl.ª 8' E
dif.ª Long.d - 18' E

Bar 766. Term.

ACAECIMIENTOS

Seguimos á capa corrida con trinquete y mayor sobre rizos á causa de la gran marejada del 1er c.te. El viento sigue frescachon y la atmósfera atemporalada por el 3er c.te durante la noche aflojó un poco, pero á la mañana volvió á repetir, aunque mas inclinado al N.
á medio. Observ.s Cálculo.

Nota. A consecuencia de haber trabajado mucho el buque durante las 24 h.s pasadas sondamos la bomba y encontramos 20 pls de agua. achicamos á intervalos como exije la cosa. Rivas

Del 2 Miérc^le^ al 3 Jueves de Enero - Singladura. 18.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	"	ENE.	1^er^ c^te^	8°
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	5			
12	2	5			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	"	"	5°
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 2.

CÁLCULO

Latitud salida . . 26 ° » 00 » S.
Dif.^a^ Latitud de est.^a^ . . » 22 » N.
Latitud llegada de est.^a^ 25 » 38 » S.
Latitud observada 25 » 29 » S.

Dif.^a^ de Latitudes . . » 9 » N.
Suma de Latitudes
Latitud media . . .

Long. salida . . . 33 ° » 25 » O.
Dif.^a^ de long. de est.^a^ 1 » 09 » O.
Long. llegada de est.^a^ 21 » 38 » O.
Mer^o^ E^o^ 32 - 10 O.
Cron^o^ 31 - 29 O.
dif. 37' E
en 24 h^s^ 1' 9 E

Bar^o^ 771. Term^o^

ACAECIMIENTOS

Al principio de este dia arreció mas el v^to^ y aferramos sobre el techo y toque hasta 8^h^ que abonanzó y se dió otra vez.
Las marejadas aflojaron algo á la noche, re viniendo despues de amanecer.
Durante la mañana reinó v^to^ fresco al N con cariz atemporalado por el 3^er^ c^te^.
Á medio dia observamos y C. Albert...

Nota! Continua el agua en las bombas y aunque tiene no sufrir alguna averia el cargamento trabajo achicamos continuamente. P. Rivero

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Enero Singladura. 19.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	E N E.	N.	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	4	"	E ¼ N E	4^to c^te	"
6	3	"			
7	3	"			
8	5	"			
9	4	"	E	"	"
10	3	"			
11	2	5			
12	2	5			
1	4	"	"	"	"
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"	E ¼ S E	"	"
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 3º

CÁLCULO

Latitud salida . . 25º 29' S
Dif.ª Latitud de est.ª » 9 » S
Latitud llegada de est.ª 25 » 20 » S
Latitud observada 25 » 09 » S

Dif.ª de Latitudes . . » 11 » N.
Suma de Latitudes . » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida. . . 32º 16' O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 56 E.
Long. llegada de est.ª 30 20 O.
Crom.^o ob.^a 29 45 O.
dif.^a 35 E
corr. est.^a 2' E

Bar. 773. Term.^o

ACAECIMIENTOS

Durante la tarde aflojó el v^to y alargó ap.^o al ocaso quedó v^te flojito y marej.^a bonancible, que tenemos siempre por babor.
La atmósfera despejó por completo y en estas condiciones seguimos hasta el medio día que Obs.^s el Cálculo.

(Nota) Abrimos las cuartillas y encontramos la carne mojada presentando síntomas de putrefacción.

C. Rose

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 4 Viernes al 5 Sabado de Enero Singladura. 20.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	E ¼ S E.	1er c.te	"
2	3	"		ventolinas	
3	2	"			
4	1	"		y	
5	"	5			
6	"	5			
7	"	"			
8	"	"		Calma	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	"
2	"				
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	1	"	E	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Variacion al NO 5°

CÁLCULO

Latitud salida . 25° 09 S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 1 S.
Latitud llegada de est.ª » 10 S.
Latitud observada 25 » 13 S.

Dif.ª de Latitudes . . » 3 S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . . 30° 20 O.
Dif.ª de long. de est.ª » 21 E.
Long. llegada de est.ª 29 59 O.
id. crono.ª * 28 08 O
difª 51 E
id. en 24 h. 16 E

Bar. 775. Term. 29°

ACAECIMIENTOS

Pasamos toda la singl.ª en calma y ventolinas variables del 1er c.te
Lo demás sigue como indica la singladura del frente.
A medio dia Observamos el Cálculo.

*(Nota) La Long. crono.ª del Cálculo debe entenderse que es 29° 08' O.

P. Rivas

Del 5 Sabado al 6 Domingo de Enero Singladura. 21.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1				ventolinas	
2					
3				y	
4				calma	
5					
6					
7					
8				id.	
9					
10					
11					
12				id	
1					
2					
3					
4				id	
5					
6					
7					
8				id	
9					
10					
11					
12				id	

Variacion al NO 5°

CÁLCULO

Latitud salida . . . 25° 13 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª » » »
Latitud llegada de est.ª » » »
Latitud observada 25° 08 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 5 » N.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. C.ª 29° 08 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 39 » O.
Long. llegada de est.ª 29 39 » O.
n. Crono 29 16 O
difª 8' O

Bar° 774. Term° 29°

ACAECIMIENTOS

Tal como se pasó la anterior fué la presente.
A medio dia Observamos y Calculo.

Nota. sacamos 1 pipa agua del algibe grande

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Dbre Singladura. 22.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.	Variacion al NO 5
1				vient.s variables		**CÁLCULO**
2						
3						
4				y calma		
5						Latitud salida . . . 25°,, 08',, S.
6						Dif.ª Latitud de est.ª . » »
7						Latitud llegada de est.ª »
8				id		Latitud observada . . 25°,, 06',, S.
9						Dif.ª de Latitudes . . » 2 » N.
10						Suma de Latitudes . » »
11						Latitud media . . . » »
12				id		
1						Long. salida E.a 29°,, 59,, O.
2						Dif.ª de long. de est.ª » »
3						Long. llegada de est.ª 29 » 59 » O.
4				id		
5						id crom.o E.a 29 - 16 O
6						
7						dif.a — 43 E
8				id		
9						id en 24 h. 8' O
10						
11						
12				id		Bar.o 774. Term.o 30.°

ACAECIMIENTOS

Prosiguen los mismos elementos envo-
ados.

Al medio dia Observamos s/ Cálculo.

Del 7 Lunes al 8 Martes de Dbre Singladura. 23.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	1	"		calma	.
2	1	:	N.E.	2º cte	
3	4	.			
4	5	:		"	.
5	5	:	N 40º E	"	"
6	5	.			
7	5	"			
8	5	.			
9	6	:	N 27º E	1º cte.	"
10	6	.			
11	6	:			
12	6	.			
1	4	.	N.	"	.
2	3	:			
3	3	:			
4	2	.			
5	3	:	N N E	.	
6	4	:			
7	2	.			
8	1	.			
9	3	:	N.	.	
10	4	.			
11	4	:			
12	3	.			

Variacion al NO 3

CÁLCULO

Latitud salida . . . 25º 06' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 18 » N.
Latitud llegada de est.ª 23 » 48 » S.
Latitud observada 23 » 45 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 3 » N.
Suma de Latitudes . » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida. . . 29º 59' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 31 » E.
Long. llegada de est.ª 29 » 28 » O.
Crom.º ob.ª 28 . 58 O
dif. 30 E
id en 48h 130

Bar.º 771. Term.º 30

ACAECIMIENTOS

Pasado medio dia se afirmó la ventolina al 2º cte la que señoreó por estribor con todo ap.: despues del ocaso pasó el vto al 1º cto chubascoso y variable en fuerza y direccion, continuando así mismo toda la noche y la mañana.

Al medio dia Observamos el Cálculo

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 8 Martes al 9 miérc.^les de Enero Singladura. 24.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	N. 5° O.	1.^{er} c.^{te}	5.
2	4	5			
3	4	5			
4	4	.	"	"	"
5	4	.			
6	4	.			
7	4	.			
8	4	.		"	"
9	5	.	N. 5° E.	"	"
10	6	.			
11	6	.			
12	6	.			
1	6	5	"	"	"
2	7	.			
3	6	.			
4	5	.			
5	4	.	N. E. ¼ N.	"	"
6	5	.			
7	5	.			
8	5	.			
9	6	.	N. –	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	5	.			

Variacion al N.^o O.

CÁLCULO

Latitud salida . . 13° 45' S.
Dif.^a Latitud de est.^a 2 » 00 » S.
Latitud llegada de est.^a 11 » 45 » S.
Latitud observada — » no hubo

Dif.^a de Latitudes . — » — »
Suma de Latitudes . — » — »
Latitud media . . . . — » — »

Long. salida . . 29° 28' O.
Dif.^a de long. de est.^a » 13 » O.
Long. llegada de est.^a 29 » 41 » O.
Long. Cron.^o ob.^{da} 29 – 11 . O.
Dif.^a — 30 E.

Bar. 774.5. Term.

ACAECIMIENTOS

Ceñimos por estribor el v.^{to} al 1.^{er} c.^{te} con cielo aturbonado.
Al ocaso empezó á relampaguear por el 1.^{er} c.^{te} y así siguió sin interrupcion hasta 15 h. que descargó una fuerte turbonada del E. acompañada de mucho viento, truenos y relampagos, quedandose á la media hora calma completa. Al amanecer volvió el mismo v.^{to} y con turbonadas, chubascos, lluvia y t.^{po} variable pasamos la mañana.
A mediodia no hubo Obs.^n y nos situamos por la E.^a y la Long. Cron.^o ob.^{da} á su hora.

Del 9 Miérc^les al 10 Jueves de Enero Singladura. 25.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	N NO	1^ro C^te	5°
2	4	"			
3	4	"			
4	3	"			
5	4	"	N 1/4 NO	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	4	"			
9	5	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	"	N 17 O.	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	N NO	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 5°

CÁLCULO

Latitud salida	21°	45'	S.
Dif.^a Latitud de est.^a	1	48	N.
Latitud llegada de est.^a	19	57	S.
Latitud observada	19	53	S.
Dif.^a de Latitudes	"	4	N.
Suma de Latitudes	"	"	
Latitud media	"	"	
Long. salida	29°	41'	O.
Dif.^a de long. de est.^a	1	02	O.
Long. llegada de est.^a	30	43	O.
id Crom^o	30	22	O.
dif^a		21'	E.
idem esta		9	O.

Bar 774. Term 30

ACAECIMIENTOS

Continua el mismo v^to acompañado de turbonadas é intervalos de calma.
Al Ocaso sigue lo mismo, pasando algun chubasco, después calmando hasta 14 h^s que refrescó el v^to y cesaron los chub^s.
Durante la mañana no hubo novedad y al medio dia Obser^n el Cálculo.

Nota. Cambiamos banderas con la Barca P. G. con cuyo buque salimos junto de Montv^o

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito 84

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Enero Singladura. 20.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	N 15° O.	1er cte	5°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	N ¼ NO	"	"
6	5	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	"	E ¼ SE.	"	"
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NO 6°

CÁLCULO

Latitud salida . 19° 53' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 38 N.
Latitud llegada de est.ª 18 15 S.
Latitud observada. 18 29 S.

Dif.ª de Latitudes . . 14 S.
Suma de Latitudes . . »
Latitud media . . . . »

Long. salida . . . . 30 43 O.
Dif.ª de long. de est.ª 42 O.
Long. llegada de est.ª 31 25 O.
Crom.º obs.ª 31 - 15 O.
difª 10 E.
id en est.ª 11 O.

Bar 773. Term.º 30.

ACAECIMIENTOS

Seguimos ciñiendo el vto fresquito al 1er cte con chubasquillos y mar picada del N. Al ocaso aflojó algo, relampagueando por el 4º cte y con la marejª mas bonancible pasamos la noche.
Amanecio con cielo claro y hor. atumbonados por el NE á cuyo pto pasó el vto á 2 h y viramos por babor.
A mediodia Observamos ∴ Cálculo.
Nota. Comprobamos las Longs. con la Barca Espª S. G. que resultó difª.

Del 11 Viernes al 12 Sabado de Enero Singladura. 27.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	S 62° E.	1er c.te	5
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	5	"	S E-	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	6	"	N	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	N 5° O.	"	"
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	7	5			
7	6	5			
8	6	"			
9	6	"	"	"	
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 6°

CÁLCULO

Latitud salida . . 18 ° 29 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 15 » S.
Latitud llegada de est.ª 17 » 14 » S.
Latitud observada . 17 » 22 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 8 S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . . 31 ° 25 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 56 » E.
Long. llegada de est.ª 31 » 21 » O.
Cron. id. 31 26 O.
dif. 5 O.
Corr. corrigt.e 15' O.

Bar. 772. Term. 30.

ACAECIMIENTOS

Vamos ciñendo por babor hasta 8h que viramos por estribor con el v.to mas fresquito. Pasada media noche refrescó mas el v.to quedando los h.tes acelajados y calimosos. Notamos alguna marejada muy viva del 2.º c.te y otra mas picada del 1.º, aflojando algo el v.to durante la mañana.
Al medio dia nos situamos por Obs.nes al Octante.
Not.: Perdimos despedidos del S.r G. cuyo buque quedó á ono. dist. á larga dist.ª por la popa.

Del 12 Sábado al 13 domgo de Enero Singladura. 28.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	S 50° E.	1er c te	5°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"	N 5° E	"	"
8	5	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	5	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	5	"	NO ¼ N.	"	"
8	3	"	"	"	"
9	2	"	N ¼ NO	"	"
10	3	"			
11	2	5	ESE	"	"
12	2	5			

Variacion al NO 6.

CÁLCULO

Latitud salida . . 17° 22' S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 51' » N.
Latitud llegada de est.ª 16° 31' » S.
Latitud observada 16° 22' » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 9' » N.
Suma de Latitudes » »
Latitud media . . . » »

Long. salida . . . 31° 21' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 10' » E.
Long. llegada de est.ª 31° 11' » O.
Crom. Obda 31 31 O
Dif. 15' O
Acum. estr. 15' O

Bar. 771. Term. 29.

ACAECIMIENTOS

Continuamos en vuelta del 1er c te fresco te que viramos y con vto flojo y cielo cubierto pasamos la noche.
Amn. con chubasquillos por el 1er c te y poco vto quedando calma á intervalos con vto muy variable que aprovechamos tal como conviene.
Al medio día Observ. y Cálculo.

Nota. Sacamos otra pipa agua del algibe grande.

Del 13 domingo al 14 Lunes de Enero Singladura. 29.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	1	"	S E -	1.er cto	5°
2	1	"			
3	"	5			
4	1	"	"	"	"
5				calma	
6					
7					
8				"	"
9					
10					
11					
12	3	"	N-	1.er cto	"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	5			
5	5	"	N 1/4 N E.	"	"
6	6	5			
7	5	"			
8	4	5			
9	3	"	N N E	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion al N O 6

CÁLCULO

Latitud salida . 16 ° 22 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 50 »
Latitud llegada de est.ª 15 » 32 » S.
Latitud observada . 15 » 30 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 2 » N.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida. . 31 ° 11 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 4 » E.
Long. llegada de est.ª 31 » 07 » O.
Crom.º ob: 31 15 O.
dif.ª 8' O
id en 24 h 12' E

Bar: 771. Term: 29°

ACAECIMIENTOS

Pasado medio dia quedó ventolina muy floja con los h.tes chubascosos y mar muy picada del E. A 4 h quedamos en calma completa que duró hasta 11 h y se afirmó el v.to al 1.er c.te galeno y variable en fuerza. Seguimos siempre mura á estribor aprovechando los chubasquillos del E. Durante la mañana aflojó mas el v.to y calmó algo la mar.ª ctra.

A medio dia Observ.º y Calculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cervantes 84

Del 14 Lunes al 15 Martes de Enero Singladura. 50.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	"	N ¼ NE	Nrte.	5°
2	3	5			
3	3	5			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	N 15° E	"	"
10	5				
11	5	5			
12	5	5			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4		"	"	"
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	NNE	"	"
10	5	"			
11	3	"			
12	2	"			

Variacion al NO 6.

CÁLCULO

Latitud salida . . 15 ° 30 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 47 » N.
Latitud llegada de est.ª 13 » 43 » S.
Latitud observada . 13 » 37 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 6 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida . . 31 ° 07 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 7 » E.
Long. llegada de est.ª 31 » 00 » O.
Cron.º obª 31 10 O.
dif.ª 10 O.
Corr.te en la singl.a 2' O.

Bar.º 771. Term.º

ACAECIMIENTOS

Pasamos toda la singl.a en los mismos terminos en que finaliza la del 13.to A m/ dia quedó casi calma y nos situamos pr. Obsn. el Cálculo.

Del 15 Martes al 16 Miércoles de Enero Singladura. 31.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	"	"	N 15° E	calma	5°
2	4	"		1er cte	
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	N 27° E	2.º cte	"
6	5	5			
7	3	5			
8	2	5			
9	3	"	N E ¼ N	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	3	"			
1	1	"	N 27° E.	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	4	"			
5	4	"	N E ¼ N	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	N 50° E	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			

Variacion al NO 6

CÁLCULO

Latitud salida	13° » 37' » S
Dif.ª Latitud de est.ª	1° » 26 » N
Latitud llegada de est.ª	12 » 11 » S
Latitud observada	12 » 16 » S
Dif.ª de Latitudes	» 5 » N
Suma de Latitudes	» »
Latitud media	» »
Long. salida	31° » 00' » O
Dif.ª de long. de est.ª	» 33 » E
Long. llegada de est.ª	30 » 27 » O
id Cronº obº	30 - 40' O
difª	13 O
id en la singlª	3' O

Barº 771. Termº 29.

ACAECIMIENTOS

A la 1h se afirmó el vto al 1er cte con chubasquillos y alguna marejª del NE. Ceñimos como antes pr estribor aprovechando las variaciones del vto durante los chubasquillos que pasan á intervalos.

Al orto cesaron los dichos quedando la atmósfera acelajada y el vto constante al 2º cte.

Al medio dia nos situamos pr Observacn en el Calcula.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 16 Miercoles al 17 Jueves de Enero. Singladura. 52.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	N E.	Norte	5°
2	4	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	
6	5	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	"	"	
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	N 50 E.	"	
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5	"	"	
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"	N E ¼ N	"	"
10	3	"			
11	2	5			
12	3	5			

Variacion al N O 8.

CÁLCULO

Latitud salida . 12 ° 19 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 ° 29 » S.
Latitud llegada de est.ª 10 ° 47 » S.
Latitud observada . no tuvo

Dif.ª de Latitudes . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 30 ° 27 » O.
Dif.ª de long. de est.ª ° 58 » E.
Long. llegada de est.ª 29 ° 29 » O.
Cron.º ob.ª 29-41 O.
Dif.ª 1 2 O.
Corte corrig.ª 1' 2

Bar 770. Term.º 31°

ACAECIMIENTOS

Sin variar en lo mas minimo los elementos conocidos anteriormente pasamos tarde y noche. A 14 h. 10 presenciamos el eclipse de Luna que dió fin pasadas las 16 h.
Amº con chubasquillos de viento variable precedidos de largos intervalos de calma. Al medio dia se cerró la atmósfera con lluvia sin poder tomar la meridiana y nos situamos en Lt Eª y Long Cron.º que manifta el Cálculo.

Del 17 Jueves al 18 Viernes de Enero. Singladura. 33.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1				Calma	.
2					
3					
4					
5	1	5	E N E.	2º cte	5º
6	3	5			
7	3	5			
8	4	"			
9	4	5	N 52 E	"	.
10	5	"			
11	4	5			
12	5	"			
1	5	"	"	"	.
2	5	5			
3	5	5			
4	5	.			
5	6	.	N E ¼ E.	"	.
6	6	.			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	.	N 50 E	.	.
10	6	.			
11	5	"			
12	6	.			

Variacion al N O 8º

CÁLCULO

Latitud salida . . 10 º 41' » S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 08 » N.
Latitud llegada de est.ª 9 » 39 » S.
Latitud observada . 9 » 27 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 12 » N
Suma de Latitudes —— »
Latitud media . . . —— »

Long. salida. . 29 º 29 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 09 » E.
Long. llegada de est.ª 28 » 20 » O.
Cron: ob.ª 28-40 O.
difª 20 O.
id en la singl.ª 8' O

Bar: 769. Term: 30

ACAECIMIENTOS

Quedamos en calma hasta 4 h. que se afirmó el v.to al 2º cte y lo cojimos pr estribor.
Anoche en los h.te chubascosos pr el 2º c.te continuando muy vivas las marej.as del NE y E y SE así como el v.to muy variable en fuerza.
Am.e avistándose la costa próxima a Maceió pr el O 20 mg.s así como varios Buques que navegan á distintos rb.s Lo demás sin alteración.
Á mpra Obser: y Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 18 Viernes al 19 Sabado de Enero. Singladura. 3ª 41.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	5	N E.	varble 2º cte	00°
2	4	5			
3	4	5			
4	5	5			
5	1	"	"	"	"
6	"	"		calma	"
7	3	"	N 40° E	2º cte	"
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	3	"			
11	"	"	"	calma	"
12	"	"			
1	2	"	N 27° E	2º cte	"
2	6	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	á 5h E-O con faro C. Sn Agustin dist.a 13 m.s		
6	7	"			
7	7	"	26 E ¼ N	2º cte	"
8	6	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	6	"			

Variacion al NO 9°

CÁLCULO

Lt S m/dia - 19° 27 S.

Latitud salida 5° 8' 20 S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 43 » N
Latitud llegada de est.ª 7 » 37 » S.
Latitud observada. 7 » 27 » S.

Dif.ª de Latitudes. . » 10 » N
Suma de Latitudes » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida Mª 28° » 25' » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 20 » E.
Long. llegada de est.ª 28 » 05 » O.
id Crom.ª - 28 - 07 O.
dif. Crom.s 2 O.
Lg S. E.ª - 28 - 20 O.

Bar.º 769. Term.º 30°

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde con chubascos y largos intervalos de calma. Al anochecer se afirmó el v.to al 2º c.te y duró hasta las 10h que calmó otra vez chubasqueando seguidam.te. Pasada media noche se repitieron cada vez mas los chubascos entablandose la brisa frescachona que se conservó toda la noche. A 5h se avistó la luz del C. Sn Agustin por el O. comp.do cuyos datos eran de p.to salido.
durante la mañana no hubo novedad y a m/dia Obs.º y Cálculo.

Nota. Comp.º los Crom.s y resultó una pequeña dif.ª

Del 19 Sabado al 20 dom.º de Enero. Singladura. 35.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	"	N N E.	2.º c.te	vi
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	6	5	N 1/4 NE	"	"
8	6	5			
9	7	5	"	"	"
10	8	"			
11	7	5			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"	N-	"	"
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	

Variacion al NO 9.º

CÁLCULO

Latitud salida . . 7.º » 27 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª » 49 » N.
Latitud llegada de est.ª 1 » 38 » S.
Latitud observada . 1 » 20 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 18 » N.
Suma de Latitudes . » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida. . 28 º » 05 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 3 » E.
Long. llegada de est.ª 28 » 02 » O.
N. Crom.º 28 - 13 O.
dif.ª 11 O.
N. en la singl.º 9' O.

. Bar. 769. Term.º

ACAECIMIENTOS

Gobernamos como manif.ª la tabla con todo ap.º de cruz y cuchillo, v.to fresquito y atmosfera acelajada.
Abonanzaron las marej.ª del E y NE y aflojó el v.to durante la noche y la mañana.
Al medio dia Observamos et Calculo.

Nota. Sacamos otra pipa del algibe y van 3.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Enero Singladura. 36.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	5	N NO	2ª c.te	00
2	6	5			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"	NO¼N	"	"
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	6	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"	N 27° O	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO

Latitud salida . . 41°»20'» S
Dif.ª Latitud de est.ª 2 »00» S
Latitud llegada de est.ª »20» S
Latitud observada . »27» S

Dif.ª de Latitudes . . » 7» S
Suma de Latitudes . ~~
Latitud media . . . ~~

Long. salida . . 28°02' O
Dif.ª de long. de est.ª 1»35» O
Long. llegada de est.ª 29»37» O
Crono.º ob.ª 30-27 O
dif.ª 50 O
co. en est. 39' O

Bar 770 - Term.º 30:

ACAECIMIENTOS

Arriamos todo ap.º de cuchillo, conservándose el v.to á la cruz fresquito durante tarde y noche.
Al amanecer abrió un poco por estribor y largamos todo ap.º de cuchillo, notándose durante la mañana alguna mareja del N. y NE.
Á medio día Obser.on y Cálculo.

Del 21 Lunes al 22 Marte de Enero Singladura. 37.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	"	NO¼N.	2º cto	10º
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	7	"			
7	5	"			
8	6	"	"		"
9	6	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	6	"	"	"	"
1	6	"			
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	"			
6	4	"			
7	3	"			
8	4	"			
9	4	"	NNO.	"	"
10	3	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 8

CÁLCULO

Latitud salida . . 2 º 27 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 39 » S.
Latitud llegada de est.ª 0 » 48 » S.
Latitud observada . 1 » 07 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 19 » S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida. . 29 º » 37 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 23 » O.
Long. llegada de est.ª 31 » 00 » O.
Crono Oda 32-02 O.
dif. 1º 02' O.
corr. la singl.ª 12' O.

Bar.º 770. Term.º 30

ACAECIMIENTOS

Pasado medio dia roló el v.to al SE á cuya h.a arriamos todo ap.o de cuchillo. Desde 4 h.s hasta al Ocaso no cesaron los chubascos acompañados de v.to fresco y abund.te lluvia. Quedó poco viento durante la mañana y á medio dia Obser.s y Cálculo

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 22 Martes al 23 Mierc^le de Enero. Singladura. 53.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	N NO.	2º cte	vi
2	4	.			
3	4	.			
4	4	.			
5	3	5	"	"	"
6	3	.			
7	3	.			
8	3	.			
9	3	.	NO ½ N	"	"
10	2	.			
11	2	.			
12	2	.			
1	2	5	"	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	.
6	3	.			
7	2	5			
8	2	.			
9	3	5	N ½ NO	"	.
10	4	5			
11	5	.			
12	5	.			

Variacion al NO 7º

CÁLCULO

Latitud salida . . 1º 07' S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1º 05' N
Latitud llegada de est.ª 0º 02' S.
Latitud observada 0.0º 02' S.

Dif.ª de Latitudes . . ~
Suma de Latitudes ~
Latitud media . . . ~

Long. salida . . . 31º 00' O.
Dif.ª de long. de est.ª 39' O.
Long. llegada de est.ª 31º 39' O.
Cron.º ob.ª 32-46' O.
difª 1º-07' O
ventª singl.ª 5' O

Bar.º 771. Term.º 30º

ACAECIMIENTOS

Prosiguen las chubasquillos, así como el contraste de marejª del 1º y 2º cte. Al amanecer pasó el vto momentáneamente al 1º cte muy flojo á cuya larga largamos todo el apº de anchillo y de esta conformidad seguimos hasta á medio día que Obsrª el Cálculo.

Del 23 Mierc^les al 24 Jueves de Enero Singladura. 39.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	5	N N O.	2° c^to	0°
2	5				
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	.			
6	4	.			
7	4	.			
8	4	"	"	"	"
9	4	.			
10	4	.			
11	5	.			
12	5	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	.			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	.			
8	4	"			
9	4	.	N 27° O.	"	"
10	4	.			
11	5	.			
12	5	"			

Variacion al NO 7°

CÁLCULO

Latitud salida . . 00 ° » 02 » S.
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 29 » S.
Latitud llegada de est.ª 1 » 27 » S.
Latitud observada . 1 » 17 » S.

Dif.ª de Latitudes . . » 10 » S.
Suma de Latitudes . » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida. . . 31 ° » 39 » O.
Dif.ª de long. de est.ª » 52 » O.
Long. llegada de est.ª 32 » 31 » O.
Cron^o ob^a 33 - 38 O.
dif^a 1° 07' O

Bar° 770. Term° 30

ACAECIMIENTOS

Paulatinamente fué rolando otra vez el v^to al 2° c^to por cuya causa arriamos todo ap. de cuchillo.
Al ocaso despejó la atmósfera quedando empero los hr^tes aturbonados por el 1^er c^to de cuyo punto sentimos una marej^a. La del 2° c^to sigue como antes así como todo lo demás ya enunciado.
A medio día Ob^n d Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 24 Jueves al 25 Viernes de Enero Singladura. 210.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	5	NNO.	2º cte	1
2	4	5			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"	NO ¼ N	"	"
9	4	5			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	5	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	"			
12	7	"	"	"	"

Variacion al NO 6°

CÁLCULO

Latitud salida . . 1.° 17' N
Dif.ª Latitud de est. 1. 44 N
Latitud llegada de est.ª 2° 01 N
Latitud observada . 2 » 51 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 10 » S.
Suma de Latitudes . » » »
Latitud media . . . . » » »

Long. salida . . 32° 21' O.
Dif.ª de long. de est. 1 » 19 » O.
Long. llegada de est.ª 33 50 O.
Crpo ob. 35-14 O.
dif en la crpt- 1 7' O.
Dif Longd 1° 24' O.

Bar 769. Term 25°

ACAECIMIENTOS

Seguimos por el Rbo anotdo con solo el apo de cruz hasta 15h que pasó el vto al ESE y largamos todo apo de cuchillo.
El viento fué siempre galeno y la atmósfera se mantuvo despejada hasta al amanecer que después cedajo del viento. Notamos marejada muy gruesa del N y alguna del NE.
Al medio día quedamos s/ Cálculo.

Del 25 Viernes al 26 Sábado de Enero. Singladura. 411.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	5	NO ¼ N	2º Nte	id.
2	6	5			
3	6	.			
4	6	.	"	"	"
5	5	.			
6	5	.			
7	6	.			
8	6	.	"	"	"
9	6	5			
10	7	"			
11	6	5			
12	7	"	"	"	"
1	6	"			
2	6	"			
3	6	.			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	.			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	6	"			

Variacion al NO 5.

CÁLCULO

Latitud salida . . 2º » 51' » N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 56 » N
Latitud llegada de est.ª 4 » 47 » N
Latitud observada 4 » 52 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 5 » N
Suma de Latitudes . » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida . . 33º » 50' » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 34 » O.
Long. llegada de est.ª 35 » 24 » O.
Crono ob.da 37-12 O.
dif Longd 1º-48 O.
id en la longd 24 O.

Bar 769. Term.º 31º
id agua 82º

ACAECIMIENTOS

Seguimos toda la singladª en esta dif.e como la anterior.
A medio dia Obs. y Calculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 26 Sábado al 27 Domingo de Enero Singladura. 42.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	NO.	2º c.to y E.	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	6	5			
3	7	"			
4	6	5	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	"	"	"

Variacion al NO 5.

CÁLCULO

Latitud salida . 4 º 52 » N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 38 » N
Latitud llegada de est.ª 6 » 30 » N
Latitud observada . 6 » 45 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 15 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . . 35 » 24 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 58 » O.
Long. llegada de est. 37 » 22 » O.
Crom.º ob.ª 39-13 O.
dif.ª 1º-51 O.
Corr.n la singl.ª 3' O.

Bar. 770. Term. 31º

ACAECIMIENTOS

Variando el v.to entre el 2º c.to y E y aumentando bastante las grasf.s del N y SE pasamos casi toda la singl.a durante la mañana pasaron varios chubasquillos del v.to, quedando la atmosfera de aquel cariz al ser medio dia. Obs. á dha hora s/ Cálculo.

Del 27 Domingo al 28 Lunes de Enero Singladura. 413.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	NO	2º cto E.	"
2	6				
3	5	5			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"	"	"	
1	4	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"	N 50 O.	"	
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	NO 1/4 O.	"	
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 4

CÁLCULO

Latitud salida . . 6° 45' N
Dif.ª Latitud de est.ª 1° 18' N
Latitud llegada de est.ª 8° 03' N
Latitud observada . 8° 13' N

Dif.ª de Latitudes . . » 10 » N
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida . . 37° 22' O.
Dif.ª de long de est.ª 1° 40' O.
Long. llegada de est.ª 39° 02' O.
Crom. obs. 41 15 O
dif. 2° 13 O
id en la sing.ª 2 2 O

Bar. 771. Term. 30.

ACAECIMIENTOS

Quedose brisa galena variable en dirección con marejª bonancible y atmosfera aturbonada.
Despues del amanecer se formaron varios chubasquillos por el 2º cto despejando por completo durante la mañana.
Al medio dia Obs. y Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 28 Lunes al 29 Martes de Enero. Singladura. 44.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	NO ¼ O	E	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7/8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion al NO 4

CÁLCULO

Latitud salida	8° 13' N
Dif.ª Latitud de est.ª	1 » 16 » N
Latitud llegada de est.ª	9 » 29 » N
Latitud observada	9 » 29 » N
Dif.ª de Latitudes	» »
Suma de Latitudes	» »
Latitud media	» »
Long. salida	39° 02' O
Dif.ª de long. de est.ª	2 » 13 »
Long. llegada de est.ª	41 » 15 » O
Cron.º Occ.ª	43 - 50 O
difª	2° 35 O
id en la singl.ª	22' O

Bar.º 772. Term.º 29°

ACAECIMIENTOS

Definitivamente quedó la brisa afirmada al E y mas fresquita durante la noche. Notamos marejª muy gruesas y tendidas del N.º o.te NE y NE manteniendose siempre el cielo con buena celajª.
Lo demás sin alteracion y á medio dia Obsª 1 Cálculo.

Del 29 Martes al 30 Miércoles de Enero. Singladura. 415.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	.	NO ¼ O.	E.	"
2	7	.			
3	8	.			
4	8	.	"	"	"
5	7	.			
6	8	.			
7	7	.			
8	8	.	"	"	"
9	7	"			
10	8	.			
11	8	.			
12	8	.	"	"	"
1	8	.			
2	8	.			
3	8	.			
4	8	"	"	"	"
5	7	5			
6	8	.			
7	7	5			
8	8	"	"	"	"
9	8	.			
10	7	.			
11	7	.			
12	7	.			

Variacion al NO 2°30'

CÁLCULO

Latitud salida . . . 9° » 29 » N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 35 » N
Latitud llegada de est.ª » 04 » N
Latitud observada 11 » 01 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 3 » S.
Suma de Latitudes » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida. . . 41° » 15 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 2 » 38 » O.
Long. llegada de est.ª 43 » 53 » O.
Crono 46. 35 O.
difª 2. 42 O.
id. en la singl.ª 7' O.

Bar. 773.5. Term. 30.

ACAECIMIENTOS

Continuamos con el mismo ap.º y v.to mas fresco con ela[illegible] del mismo.
Sentimos mucho mas las gruesas mar[illegible] del N, NE y E cada momento mas gruesas durante la mañana aflojó algo el viento y á medio día Obs.ª S Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 30 Miercoles al 31 Jueves de Enero. Singladura. 46.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	.	NO ¼ O.	E-	"
2	7	.			
3	7	.			
4	7	.	"	"	"
5	7	.			
6	7	.			
7	7	.			
8	8	.	"	"	"
9	8	.			
10	8	.			
11	8	.			
12	8	.	"	"	"
1	8	.			
2	9	.			
3	8	.			
4	9	.	"	"	.
5	9	.			
6	9	.			
7	8	.	.		
8	8	.	"	"	.
9	8	5			
10	8	5			
11	8	.			
12	8	.			

Variacion al NO 2°

CÁLCULO

Latitud salida . 11° 01' N
Dif.ª Latitud de est.ª 1° 39' N
Latitud llegada de est.ª 12° 40' N
Latitud observada 12° 53' N

Dif.ª de Latitudes . . 13' N
Suma de Latitudes . " "
Latitud media . . . " "

Long. salida . . 43° 53' O.
Dif.ª de long. de est. 2° 43' O.
Long. llegada de est. 46° 36' O.
Crom.° ob. = 49-51 O.
dif. = 3°-15 O.
corr. la singl. = 33' O

Bar: 774° 5. Term 30.

ACAECIMIENTOS

Fué refrescando el v.to despues del ocaso muy variable en fuerza y direccion y asi mismo continuó toda la singl.a
La atmósfera se mantiene acelajada y calimosa y las maref.s crecidas como antes.
El subte. Okemanno. A Chlenta.

Del 31 Jueves Enero al 1 Viernes de Febrero Singladura. 47.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	5	NO¼O.	E.	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	8	.			
6	8	.			
7	7	5			
8	7	5.	"	"	"
9	8	.			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	"	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	.			
7	7	.			
8	7	.	"	"	"
9	7	.			
10	7	.			
11	6	"			
12	6	.			

Variacion al NO 1°.

CÁLCULO

Latitud salida . . 12°53' N
Dif.ª Latitud de est.ª 1°32' N
Latitud llegada de est.ª 14°25' N
Latitud observada . 14°40' N

Dif.ª de Latitudes . . 15' N
Suma de Latitudes . —
Latitud media . . . . —

Long. salida. . 46°30' O
Dif.ª de long. de est.ª 2°20' O
Long. llegada de est.ª 49°02' O
Oda 52°43' O.
dif — 3°41' O.
id. con la cronóm.ª — 26' O.

Bar° 774. Term° 30°

ACAECIMIENTOS

Pasamos la tarde con el viento algo mas flojo. Pasada media noche se repitieron los chubasquillos pero al amanecer cesaron por completo quedando los h.tes con buena celaje. Tambien abonanzaron algo las marej.s del E y NE.
El mismo día Obs. el Cálculo. Lt. 14-40 N y Lg. Cr. red. c/ mtd. 52-43' O.

Del 1º Viernes al 2 Sabado de Febº Singladura. 48.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	7	.	N72ºO.	E	.
2	6	.			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	.	O¼NO.	"	"
6	4	.			
7	4	.			
8	4	.			
9	4	"	"	"	.
10	5	.			
11	5	.			
12	5	.			
1	5	.	N72ºO.		
2	5	.	avistamos la luz de Pta de		
3	5	.	la Caravella. isla Martinica		
4	5	.	por el OSO corre—		.
5	4	.	— O —	"	.
6	4	.			
7	4	.			
8	4	.			
9	4	.	1º Sal pº marcar a la Dominica		
10	5	.	O—	"	.
11	4	.			
12	4	.			.

Variacion al NO—

CÁLCULO

Latitud salida 14º 40' N
Dif.ª Latitud de est.ª » 19 » N
Latitud llegada de est.ª 14 » 59 » N
Latitud observada 14 » 57 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 2 » S
Suma de Latitudes . . » »
Latitud media . . . » »

Long. salida Cª 49º 02' O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 50 » O
Long. llegada de est.ª 50 » 52 » O
Cron. corr. — 55-22 O
error estimacion — 4º-30' O
Long. por cron. 55-05 O
long. 17
llegada — 55-22 O

Bar. 773. Term. 30

ACAECIMIENTOS

Vamos por el Rbº anotado en demanda del freu que forma la isla Martinica con la Dominica con brisa galerna del E y mar ... bonancible.
A 13 h avistamos la luz de Pta Caravela (Martinica) por el OSO dist. 20 m. desde cuyo pº gobernamos en demanda del canal.
Amc. a la vista de las Islas referidas con poco viento y lo demas sin alteracion durante la mañana.
Comprobamos con aproximacion los crons. y resultó el Grande 24' al E y el Chico 16' E.
A mdo: Ob. s/Cálculo

Del 2 Sábado al 3 Domingo de Enero Singladura. 49.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	5	N 85 O.	E—	.
2	2	5			
3	2	5			
4	2	"		bonancible	.
5	2	.	"		
6	1	"			
7	"	5			
8	"	5	"	.	.
9	"	5			
10	1	.			
11	1	5			
12	2	"	.	.	.
1	1	5			
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5	.	.	.
5	1	.			
6	1	5			
7	1	5			
8	1	.			
9	1	5	O¼NO—	.	.
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion al NE 1°

CÁLCULO

Latitud salida 14° 57' N
Dif.ª Latitud de est.ª » 4 » N
Latitud llegada de est.ª 15 » 01 » N
Latitud observada 15 » 08 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 7 » N
Suma de Latitudes . » » »
Latitud media . . . » » »

Long. salida. . . 55° 22' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 38 » O.
Long. llegada de est.ª 56 » 00 » O.
Crono.ᵒ ob.ª 56 - 18' O.
dif.ª 18' O.

Bar. 772. Term. 30.

ACAECIMIENTOS

Á 1 hr. calmó repentinamente el v.to y así mismo continuó toda la noche y la mañana, quedando al final de la presente la atmósfera acelajada y la mar llana.
Á medio día Obs.n y Cálculo.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 3 Domingo al 4 Lunes de Enero. Singladura. 30.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	2	"	O ¼ NO.	variables 1º y 2º cte	"
2	2	5			
3	3	"			
4	2	5	"	"	"
5	2	"			
6	1				
7	"	5			
8	"	5	"	"	"
9	2	"			
10	3	"			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	4	5			
2	4	"			
3	3	"			
4	3	5	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	3	"	ONO	"	"
8	3	"			
9	4	"	NO ¼ O	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	"			

Variacion al

CÁLCULO

Latitud salida 15° » 08 » N
Dif.ª Latitud de est.ª » 23 » N
Latitud llegada de est.ª 15 » 31 » N
Latitud observada 15 » 30 » N

Dif.ª de Latitudes » 1 » S.
Suma de Latitudes » »
Latitud media » »

Long. salida 56° » 00 » O
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 07 » O
Long. llegada de est.ª 57 » 07 » O.
Cron.º ob.ª cron. 57 - 20 O
dif.ª 13 O
idem la singl.ª 5' E

Bar.º 772. Term.º 30.

ACAECIMIENTOS

Seguimos con ventolinas variables del 1º y 2º c.tes y lo demas sin alteracion.
Al medio dia Obs.e y calculo, a cuya h.a avistamos del tope la I. Aves por el NNO.

Del 4 Lunes al 5 Martes de Febr.º Singladura. 51.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	3	.	N 38° O.	N.te	
2	4	.			
3	4	.			
4	3	.	á [illegible] demora I. Aves al E 1/4 SE		
5	3	.	NO 1/4 O - dist.ª 4 m.		
6	4	.			
7	5	.			
8	5	.			
9	5	5	N 50° O.	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	7	.	"	"	"
2	7	.			
3	6	.			
4	6	.			
5	7	.	"	"	"
6	7	.			
7	7	.			
8	6	.			
9	6	.	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			

Variacion al NE 1°

CÁLCULO

Latitud salida . 15° » 41' » N
Dif.ª Latitud de est.ª 1 » 16 » N
Latitud llegada de est.ª 16 » 57 » N
Latitud observada 17 » 07 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 10 » N
Suma de Latitudes 32 » 48 »
Latitud media . . 16 » 24 »

Long. salida . . . 57° » 29' » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 34 » O.
Long. llegada de est.ª 59 » 03 » O.
Crom.º ob.ª 59 - 21 O.
dif.ª 18' O

Bar.º 772. Term.º 29°.

ACAECIMIENTOS

Quedó el v.to firme al 1.er c.to con cariz chubascoso. á [illegible] tomé p.to salid.ª por la marcac.n que indica la tablilla, desde cuya h.ª refrescó el viento con alguna garúa, despejando á media noche por completo.
Am.e con v.to fresquito y lo demás sin alterac.n hasta á medio día que obs.e y Calculé.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 5 Martes **al** 6 Mierc.s **de** Febr.o **Singladura.** 52.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	S 50 O.	1.er C.te	.
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	E	.
5	5	5			
6	6	"			
7	6	"			
8	5	5	"		
9	5	"	avistamos el faro de I. Caja de Muertos		
10	4	"			
11	3	"	Aguantd.o		
12	2	"	á la vista del		
1	[illegible]		faro de		
2			la C.a de Muertos.		
3			frente á Ponce (O P.R.)		
4					
5					
6					
7					
8					
9			Embarcamos el práctico		
10		—	Fondeamos en el p.to de Ponce.		
11					
12					

Variacion al N E 2°

CÁLCULO

Latitud salida . . 17° 07' N.
Dif.ª Latitud de est.ª . . [illegible]
Latitud llegada de est.ª » »
Latitud observada . . » »

Dif.ª de Latitudes . . » »
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida . . 59° 21' O
Dif.ª de long. de est.ª [illegible]
Long. llegada de est.ª » »

ACAECIMIENTOS

Navegam.s en demanda del faro de la I. Caja de Muertos para entrar en el P.to de Ponce con v.to galeno y cielo claro. A 9h avistamos el ref.do faro y al estar á conveniente dist.a nos aguant.s esperando el día.
Al amanecer vamos en demanda del P.to de Ponce de cuyo p.to embarcamos el práctico a 21h. y fondeamos en franquía al poco rato.
Visitados p.r la sanidad quedamos admitidos á libre plática.

[illegible]

Del 11 Lunes al 12 Martes de Febr.º Singladura. —

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1					
2					
3					
4			Fondeados	"	.
5					
6					
7					
8			"	"	"
9					
10					
11					
12			"	"	"
1					
2					
3					
4			"		
5					
6			Salimos	Terral	
7			del p.to		
8					
9			Trac.te	E.	"
10					
11					
12			á mediodía demora C. Rojo al O NO corr.to		

Variacion al

CÁLCULO

Latitud salida	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada .	17 »	54'
Dif.ª de Latitudes . .	»	»
Suma de Latitudes .	»	»
Latitud media	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª	»	»
Long. llegada de est.ª	»	»

ACAECIMIENTOS

Salimos de Ponce destino á Cárdenas
con la misma carga y tripulacion.
A 17 h. levamos el ancla y larg.s todo ap.
y salimos de p.to bajo la direccion del
práctico á quien despedimos al poco rato
por estar zafos de puntas.
Paulatinamente se afirmó el v.to á la brisa
y seguimos barajando la costa en demanda
de C. Rojo.
á mediodía demora d.ho id. al OSO corr.to arreglado á t.e

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 12 Martes al 13 Mierc.s de Febr.o Singladura. 1.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	"	— O —	E	"
2	4				
3	4	5	N 72 O	"	—
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5	— NO —	"	"
7	5	"			
8	6	"	NO ¼ N	"	"
9	7	"	N 40° O	1.o c.to	2°
10	6	"			
11	5	"			
12	4	"		"	
1	4	"	N 50 O	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al 2 E 2°

CÁLCULO

Latitud salida ..... 18° 05' N
Dif.a Latitud de est.a ..... 51' N
Latitud llegada de est.a 18° 56' N
Latitud observada 18° 58' N

Dif.a de Latitudes ..... 2' N
Suma de Latitudes .....
Latitud media .....

Long. salida ..... 61° 16' O
Dif.a de long. de est.a ..... 58' E
Long. llegada de est.a 62° 14' O
Mª ..... 62-08 O
Dif. ..... 6' E

á m.dia demora C. Engaño Bar.o 774. Term.o 29°. Sto. Domingo al S 3° E corrg.o

ACAECIMIENTOS

Navegamos prac.te á la vista de la costa variando los R.bos q. está escrito en la tablilla. Á 4 h.s se perdió por el horiz.te el Faro de C. Rojo demorando al S 72° E corrg.do en alcance cuyos datos erran dep.te sal.da á 10 h.s pasó el v.to al 1.o c.to galerno, y lo corrimos por estribor con todo ap.to conservandose así mismo toda la noche y la mañana.

Á m.dia Obs.n q. Cálculo demorando C. Engaño E. de Sto. Domingo al S. 3° E corrg.do resultando la long. Mª 62-08' O

Del 13 Miércoles al 14 Jueves de Febr.º Singladura. 2.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	4	.	N O.	1.er c.te	.
2	4	.			
3	4	.			
4	4	5	"	"	.
5	4	5			
6	4	.			
7	4	5			
8	4	5	"	E.	.
9	4	.	N 61° O.	.	.
10	5	.			
11	5	.			
12	4	.	"	.	.
1	4	"			
2	4	.			
3	4	.			
4	4	"		2.º c.te	.
5	4	.	N 72° O.	.	.
6	4	.			
7	4	"			
8	4	.			
9	4	5	O N O.	"	.
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al N E 3°

CÁLCULO

Latitud salida . . 18° 58' N.
Dif.ª Latitud de est.ª » 56 » N.
Latitud llegada de est.ª 19 » 54 » N.
Latitud observada 19 » 48 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 6 » S.
Suma de Latitudes . » »
Latitud media . . . . » »

Long. salida. . 62° 08' » O.
Dif.ª de long. de est.ª 1 » 31 » O.
Long. llegada de est.ª 63 » 39 » O.
M.a 63-48 O.
dif 9 O.
el crom: 63-47' O.
dif: 1 O.

Bar 775. Term.º 30:

á medio demora M.te Isabela al O corr.do y C. Francés al S 27 E c.

ACAECIMIENTOS

Continua el mismo v.to y demás hasta al ocaso que pasó al E flojo y á 16 al 2.º c.te. A dha hora arriamos toda vela de cuchillo, gobernando en demanda de C. Francés con solo el ap.º de cruz.

Al amanecer estamos á la vista de dho Cabo por buena demora desde cuyo ti.º refrescó la brisa.

Á medio nos situamos por las marcaciones que expresa la cartilla resultando la Lt. M.a 19-48 N. y la Lgd. M.a 63-48' O.

Imprenta del Laurak-Bat, Cerrito, 84

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Febr. Singladura. 3.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	5	..	O NO.	2º cto	"
2	5	..			
3	6	.			
4	6	.	"	"	"
5	6	..			
6	6	..			
7	6	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5	N 72º O.	"	..
10	6				
11	6	5			
12	7	"			
1	6	..	O ¼ NO	"	"
2	7	..			
3	7	.			
4	6	..			
5	6	..	N 85º O.	..	..
6	6	5			
7	6	5			
8	6	"			
9	6	5	"	..	.
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al

CÁLCULO

Latitud salida . . 19º 43' N.
Dif.ª Latitud de est.ª . 41' N
Latitud llegada de est.ª 20 » 29 » N
Latitud observada 20 » 30 » N

Dif.ª de Latitudes . . » 1 » N
Suma de Latitudes . » » »
Latitud media . . . . » » »

Long. salida . . 63º 48' O.
Dif.ª de long. de est.ª » 31 » O
Long. llegada de est.ª 66 » 19 » O.
Cron.º ob.º 66 - 18 O
dif. 1' E

Bar.º 775. Term.º 29º.

ACAECIMIENTOS

Seguimos por los R.bos anotados á la vista de la costa próxima á P.to Plata con brisa fresquita del 2º cto y todo el ap.to de vela. Al amanecer dimos Monte Cristi al S¼SE larga distancia, continuando lo demas sin alteracion hasta á medio dia que nos situamos por Obs.n y Cálculo

Del 5 Viernes al 6 Sábado de Febr.º/89. Singladura. 4.

H.	M.	D.	Proa	Viento	Abto.
1	6	"	N 87º O.	E-	"
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5		"	"
5	6	5	O.	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	O ¼ NO.	"	"
2	7	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	ONO.	"	"
6	6	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al 2 NE 3º

CÁLCULO

Latitud salida . . 20 º 30 » N.
Dif.ª Latitud de est.ª » 30 » N.
Latitud llegada de est.ª 21 » 00 » N.
Latitud observada 21 » 03 » N.

Dif.ª de Latitudes . . » 3 » N.
Suma de Latitudes 41 » 33 »
Latitud media . . 20 » 46 »

Long. salida. . . 66º » 18 » O.
Dif.ª de long. de est.ª 2 » 43 » O.
Long. llegada de est.ª 69 » 01 » O.
obª 69-15 O.
difª 14 O.
Mª 69-14 O
dif 1 E

Bar.º 775. Term.º 5

ACAECIMIENTOS

Vamos por los Rbos. anotados en demanda de P.ta Maysí (Cuba) cuya luz descubrimos desde el tope a 12 h.s demorando al S ¼ SO comp.s desde esta h.a refrescó el viento y aumentó la marejada ocasionando fuertes balances durante la noche y la mañana. A medio Observé y Calculo demorando la torre faro de P.ta Lucrecia al S 72º comp.s de cuyo dato se deduce la long. M.ª 69º14' O.

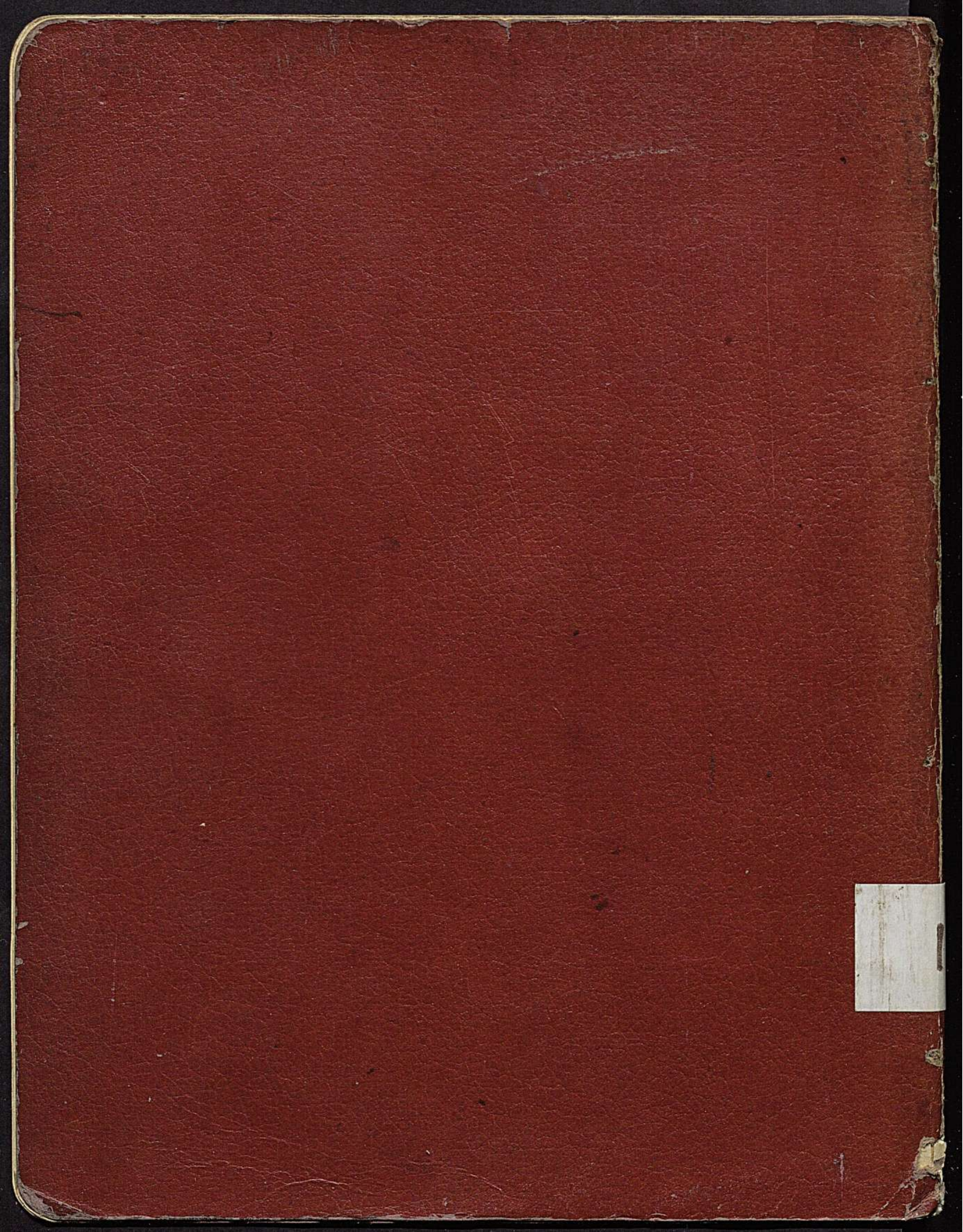
Nota.) F. Rosique

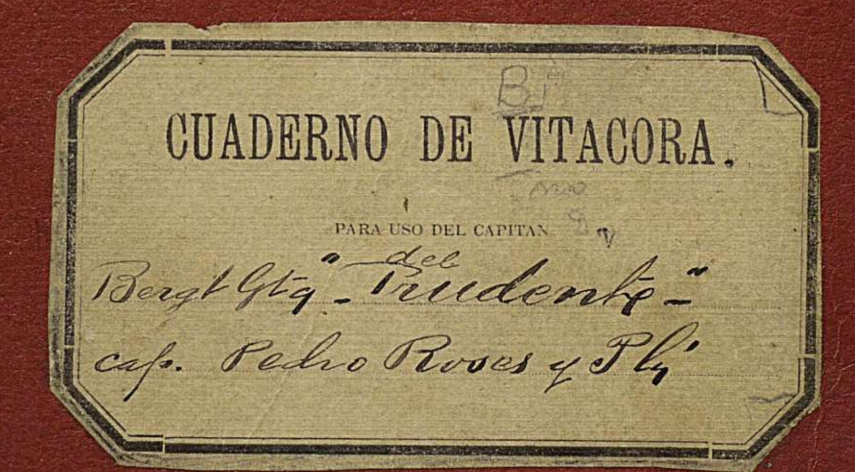
Conclusion del presente Cuaderno de Bitácora y continuacion del mismo en (8) ocho hojas que habilitamos suplementarias foliadas del 283. al 298. F. Ro

Consta este Cuaderno de Bitácora
de cien hojas útiles.

Montevideo 5 de Diciembre de 1887.
El Vicecónsul de España
José Calatayud

CONSULADO GENERAL DE ESPAÑA EN MONTEVIDEO




CUADERNO DE VITACORA.
PARA USO DEL CAPITAN
del
Bergt Gta "Prudente"
cap. Pedro Roses y Plá

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

	°	′
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	»	»
Lat.d llegada	»	»
Lat.d observ.a	»	»
Dif.a observ.a	»	»
Suma de Lat.s	»	»
Latitud media	»	»
Long. salida		
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a esti.a	»	»
Long. Cron.o	»	»
Dif.a est.a al	»	»

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Ocho hojas adicionadas al presente Cuaderno de Bitácora por conclusion del mismo en la singl.ª 4. comprendida del 15 al 16 Febrero 1889.

P. Rosis [illegible]

Del 16 Sabado al 17 domingo de Febrero/89 Sing.a 5.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	-ONO.	E-	"
2	6	.			
3	6	.			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	5			
7	7	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	.			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	"	á 12¼ descub.to	faro Matanillas	
1	7	"			
2	6	"			
3	7	"			
4	7	"	á 4h. demora	al S 30° E corr.te	
5	6	5	N 40° O.	"	.
6	6	.			
7	6	5	-avistamos	tierra Cº Lobos.	
8	6	.			
9	6	"	N O ¼ O.	á 9h. E-O. á dist.a	9 m.
10	6	.			
11	6	.			
12	6	.	avistamos	tierra Cº Paredon	

Varia.n al NE 4°

CALCULO.

Latitud sal.da	21° 09' N
Dif.a de Lat.a	1 » 22 » N
Lat.d llegada	22 » 31 » N
Lat.d observ.a	22 » 31 » N
Dif.a observ.a	» — »
Suma de Lat.s	53 » 40 »
Latitud media	20 » 50 »
Long. salida	69° 14' O.
Dif.a de Long.	2 » 15 » O.
Long. lleg.a esti.a	71 » 29 » O.
Long. Cron.o	71 » 48 » O.
Dif.a est.a al	» 19 » O.
Lgr Mª —	71° 50' O.

demora al OSO magn.te

A medio dia Baróm.o 771. Termóm.o 30.

ACAECIMIENTOS.

Gobernamos en demanda de Fº Matanillas con buena fresquita del E, mar picada del mismo y buenos celajes.
á 12 noche descub.to el faro dicho y al demorar por el S 30 E corr.te vamos en demanda del de Cº Lobos cuya tierra conseguimos ver á 7h. á 9h. E-O con la dist.a 9 m. dist. cuyo dato sirvió de p.to de sal.da durante la mañana aflojó algo el viento con gran escarceo de corr.te y á medio dia Observé la Lt. 22.31. N demorando la tierra de Cº Paredon al OSO mag.te
Lg. Mª á dha h.a 71.50 O.

Del 17 Domingo al 18 Lunes de Febrero Sing.ª 6.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	.	N 60° O.	2º cte	"
2	5	.			
3	4	5	pª S á 4h	por mor a C. Corredor	
4	4	5			
5	5	.	N 62° O.	"	"
6	5	.			
7	6	.			
8	6	.			
9	6	.	O NO.	"	"
10	6	.			
11	6	.			
12	6	.			
1	6	.	O NO.	"	"
2	6	.			
3	6	.			
4	6	.			
5	6	.	N 72° O.	"	"
6	6	.			
7	6	.			
8	6	.			
9	7	.	O ¼ N O.	"	"
10	8	5			
11	8	5			
12	8	.	á 12h demora la tierra de C. Bº de Cadiz al S corregº		

Varia.ⁿ al NE 4° 30'.

CALCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	22° 40' N.
Dif.ª de Lat.ᵈ	39 N.
Lat.ᵈ llegada	23 19 N.
Lat.ᵈ observ.ª	23 25 N.
Dif.ª observ.ª	6 N.
Suma de Lat.ˢ	46 05 —
Latitud media	23 02 —
Long. salida	72° 03' O.
Dif.ª de Long.	2 10 O.
Long. lleg.ª esti.ª	74 13 O.
Long. Cron.º	74 13 O.
Dif.ª est.ª al	"
Long. mª	74 16 O
Dif	3 O.

A medio dia Baróm.º 772.5 Termóm.º 29.5.

ACAECIMIENTOS.

Seguidamᵗᵉ pasó el vᵗᵒ al 2º cᵗᵉ galeno con buena celajª y mar llana. á 4h demoró la tierra de Cº Corredor al SSE corregº dist.ª 9 mns.
Al anochecer pasó otra vez el vᵗᵒ al E, hasta 11h que volvió al 2º cᵗᵉ mas constante y así mismo pasamos la noche.
Durante la mañana refrescó y cargº tres gs de cuchillo, gobernando en demanda de Cº Bº de Cadiz. A medio dia Obs. y Cálculo demorando la citada tierra al S corregº dist.ª 10 mns.

Del 18 Lunes al 19 Martes de Febrero Sing.a 7.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1 2 3 4			Prac.te	E.	.
5 6 7 8			"	"	.
			Fondeamos en la Cayo.		
9 10 11 12			"	"	.
1 2 3 4			"	"	.
5 6 7 8			"	"	
			Embarcamos el práctico		
9 10 11 12					
			Fondeamos en el puerto de Cárdenas.		

Varia.n al NE 5°.

CALCULO.

Latitud sal.da .... ° .... ' ....
Dif.a de Lat.d .... » .... » ....
Lat.d llegada .... » .... » ....
Lat.d observ.a .... » .... » ....
Dif.a observ.a .... » .... » ....
Suma de Lat.s .... » .... » ....
Latitud media .... » .... » ....

Long. salida .... ° .... ' ....
Dif.a de Long. .... » .... » ....
Long. lleg.a esti.a .... » .... » ....
Long. Cron.o .... » .... » ....
Dif.a est.a al .... » .... » ....

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Seguimos navegando prac.te á la vista del C.o B.o de Cadiz en demanda de C.o Piedras y á consecuencia de presentar el cargamento tasajo síntomas de putrefaccion segun ya queda explicado en notas de la Ingl.s 17, 18 y 19 resolvimos en junta de oficiales de á bordo arrojar al mar todo lo que se hallaba en mal estado sin que pueda precisar la cantidad de carne arrojada; de cuyo caso daré cuenta al Sr. administrador de la Aduana de Cárdenas pr. protesta ante notario público de la misma ciu

[illegible]

Digito al per

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

Latitud sal.da .... º .... ' ....
Dif.ª de Lat.d .... » .... » ....
Lat.d llegada .... » .... » ....
Lat.d observ.ª .... » .... » ....
Dif.ª observ.ª .... » .... » ....
Suma de Lat.s .... » .... » ....
Latitud media .... » .... » ....

Long. salida .... º .... ' ....
Dif.ª de Long. .... » .... » ....
Long. lleg.ª esti.ª .... » .... » ....
Long. Cron º .... » .... » ....
Dif.ª est.ª al .... » .... » ....

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Á 6h avistamos la torre de Cayo Piedras por buena demora como así mismo el Mono y al estar á corta dist.a de los mismos resolví tomar el fondeadero de los cayos, lo que conseguimos á 8h demorando Piedras al N 50 O y Diana al S 15 O. Fondeamos de un ancla y así seguimos hasta 20h que embarcamos el práctico de Cárdenas y bajo su dirección embocamos el canal.
Á mediodía estamos en la poza de Cayo Berba

Del 19 Martes al 20 Miérc.les de Febrero. Sing.a

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

CALCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	»	»
Lat.d llegada	»	»
Lat.d observ.a	»	»
Dif.a observ.a	»	»
Suma de Lat.s	»	»
Latitud media	»	»
Long. salida		
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a esti.a	»	»
Long. Cron.o	»	»
Dif.a est.a al	»	»

A medio dia Baróm.o .... Termóm.o ....

ACAECIMIENTOS.

Fué refrescando la brisa y seguimos en demanda del fondeadero el que conseguimos á 2h. Luego fuimos á tierra y presentados á la sanidad quedamos admitidos á libre plática.

L. Reistorta

Del .... al .... de .... Sing.ª ....

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.ⁿ al

CALCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	º	'
Dif.ª de Lat.ᵈ	»	»
Lat.ᵈ llegada	»	»
Lat.ᵈ observ.ª	»	»
Dif.ª observ.ª	»	»
Suma de Lat.ˢ	»	»
Latitud media	»	»
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	»	»
Long. lleg.ª esti.ª	»	»
Long. Cron.º	»	»
Dif.ª est.ª al	»	»

A medio dia Baróm.º .... Termóm.º ....

ACAECIMIENTOS.

Las hojas habilitadas como suplem.to en la singl.a 41 y en la travesía de Amoy á Cárdenas, están numeradas del 283 al 298.

15 Febrero/82. [illegible]